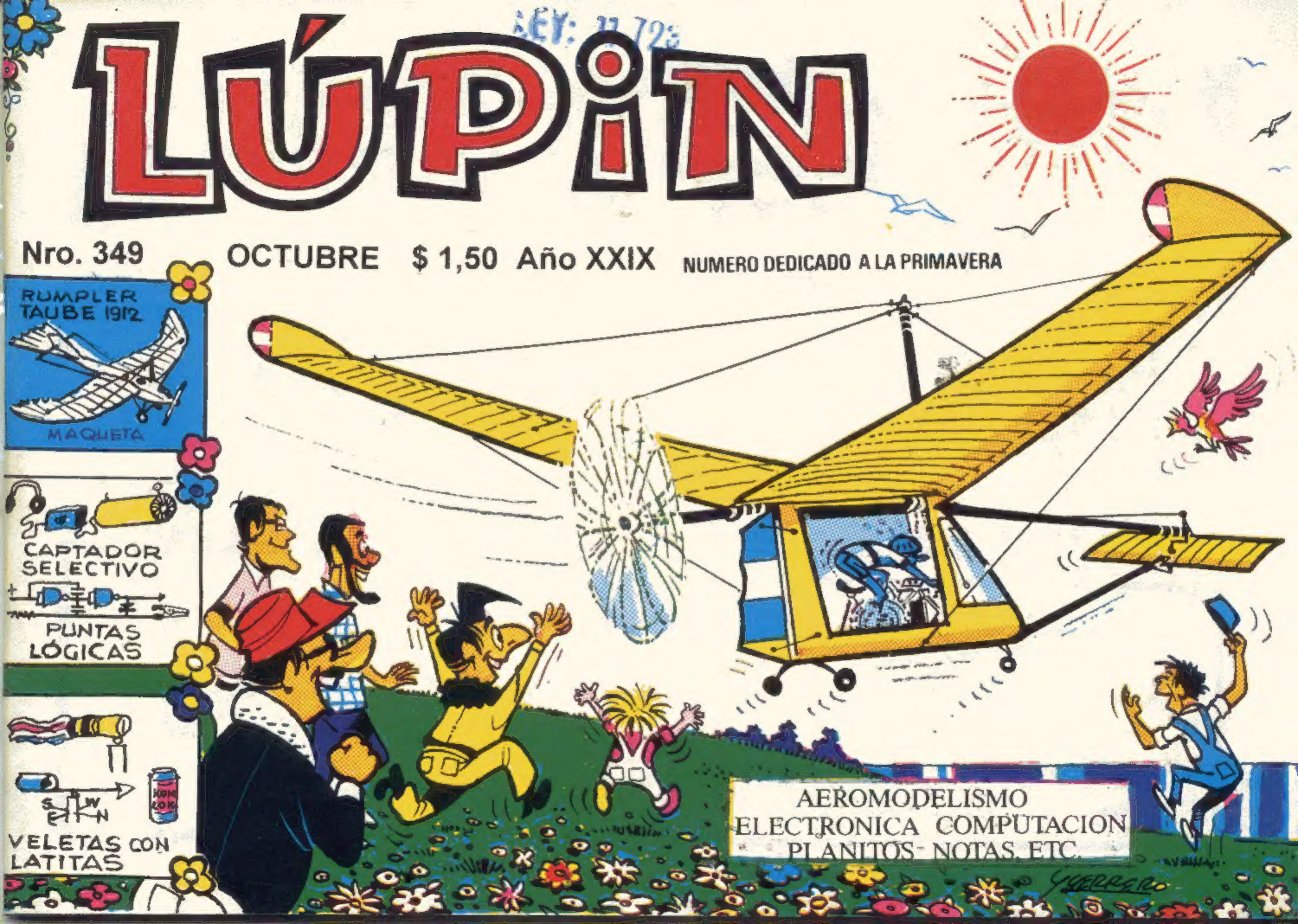
LEY: 11.723

LÚPIN

Nro. 349 OCTUBRE $ 1,50 Año XXIX NUMERO DEDICADO A LA PRIMAVERA



ESTUDIE ASTRONÁUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO

Curso teórico-práctico completo de: TECNOLOGIA ESPACIAL - RADIOASTRONOMIA - COMPUTADORAS - ELECTRONICA y TV MODERNAS FISICA NUCLEAR.

Con numerosos APARATOS DE PRACTICA para que usted adquiera pronto verdadera competencia en esta actividad de enorme demanda.

Envíe HOY MISMO el cupón:

Sr. Director de la
ESCUELA UNIVERSAL DE ASTRONAUTICA
Casilla de Correo Central 5575 - Buenos Aires

Remítame informes completos del curso y una valiosa lección GRATIS sin compromiso de mi parte.

Nombre y Apellido .....

Dirección completa .....

Localidad ..... **Pcia.** .....

ATENCION PERSONAL: *Viamonte 2247 - 5º Piso F, CAP. T.E. 501-5492*

BACHILLERATO

e Ingreso a Facultades

Si Usted aprobó la Escuela Primaria ahora puede graduarse de Bachiller e ingresar a la Universidad.
CUALQUIERA SEA SU EDAD, SEXO O LUGAR DE RESIDENCIA
Inscribiéndose en los Cursos por correo del

INSTITUTO PABLO PIZZURNO
Casilla Correo Central 5575 - Buenos Aires

Marque el casillero correspondiente:
Poseo estudios primarios _____ ☐
He completado la escuela secundaria ☐

Remítanme sin compromiso de mi parte información y condiciones de inscripción en los Cursos Secundarios e Ingreso a Facultades por Correo.

Nombre y Apellido .....

Dirección completa .....

Localidad ..... **Pcia.** .....

LÚPIN

Nº 349 año XXIX
director H. Sidoli

PURAPINTA

PAJAROS

CELOS

LÚPIN

EL PILOTO 6ta.

"LAS DESVENTURAS de BOCHOSKY"

por GUERRERO

¡Y QUE YO PIENSO HACER LO MISMO! YA TENGO UN DISEÑO PROPIO Y COMENCÉ SU CONSTRUCCIÓN

¡¡¿QUÉE?!! ¿Y PENSÁS VOLAR TAMBIÉN SOBRE EL CANAL?

¡NO TAN LEJOS, SI AQUÍ TENGO EL RÍO DE LA PLATA! O POR LO MENOS HASTA LA ISLA MARTÍN GARCÍA...

¡JÁJA!¡NO ME HAGAS REIR!... ESO NO ES TAN FÁCIL, A ELLOS LES LLEVO AÑOS DE EXPERIENCIAS

¡AJJ!¡ME OFENDÉS! ¡SOLO QUERÍA QUE LO VIERAS Y DESPUES ME DÉS TU OPINIÓN! ¡TE ESPERO, EH! CHAU

ESTÁ BIEN, IRÉ, YA SÉ QUE SOS INGENIOSO Y PERSEVERANTE, Y NO TE ENOJES

EH, LÚPIN, ¿QUE HACE ESTE DANDO VUELTAS COMO LOCO EN ESA BICICLETA?

¡JÁ! COMO SIEMPRE TIENE UN PROYECTO EN MENTE Y ME DEJÓ PENSANDO... MEJOR LES CUENTO

¿ASÍ QUE ES ESO? ESTE LOQUITO ES CAPAZ DE SALIRSE CON LA SUYA... ¡QUIZÁ CONVENDRÍA APOYARLO!

SI RESULTA SERÍA UNA LINDA PROPAGANDA PARA EL CLUB

Y... SI OTROS LO HICIERON ¿POR QUÉ NO?

TODO ES POSIBLE

¿QUÉ OPINÁS BENJA?

¡Y SI LA IDEA SE LA DÍ YO!

MAÑANA IRÉ A VERLO A SU CASA

¡HUM!

Y ASÍ FUÉ QUE AL DÍA SIGUIENTE LÚPIN FUE A VER A BOCHOSKY PARA LLEVARLE EL APOYO DE SUS CAMARADAS DEL AIRE.

¡BOCHOSKY, TE TRAIGO BUENAS NUEVAS!

¡VINISTE! VENÍ, PASÁ A MI TALLER

¡TE PASASTE! VEO QUE ESTÁS TRABAJANDO EN SERIO

¿Y QUÉ TE PENSABAS? TE VOY A MOSTRAR LOS PLANOS Y EXPLICAR LOS DETALLES

POCO DESPUÉS

¿QUE TE PARECE? ¡DALE, DEGI!...

¡ME CONVENCISTE! Y AHORA TE DOY LA NOTICIA ¡EL AERO CLUB TE APOYARÁ EN LA EMPRESA!

¡OH, NO ESPERABA MENOS! ¡GRACIAS, VIEJO, SOS UN AMIGO! LA VERDAD ES QUE NECESITO APOYO ECONÓMICO, SI NO, NO LLEGO ¡GRACIAS LÚPIN!

¡GLUB!... ESTE... BUÉ... DE ESO NO SE HABLÓ... EN REALIDAD EL APOYO ES MORAL Y TÉCNICO...

PIA PIA PIA

¡¡¿EEHH?!! ¡PERO ANDÁ! ¡DE ESO ME SOBRA, LO QUE NO ME SOBRA ES PLATA! ¡¡¡MISERABLES!!! 6*#.!!!

¡AY! ¡PARÁ, NO TE PONGÁS ASÍ ¡AY!...

¡UY, SE ME FUÉ LA MANO... DIGO LA PATA! PERDONÁ... ES QUE ESTOY TOCANDO FONDO Y PENSÉ QUE...

E... ESTÁ BIEN... NO TE PREOCUPES YA LO SOLUCIONAREMOS...

MÁS TARDE, LÚPIN COMENTA CON LOS AMIGOS...

SI ES ASÍ, YO ALGUNOS PESOS PUEDO PONER

COLABOREMOS CON LO QUE PODAMOS

NO SE SI LLEGAREMOS, HABRÁ QUE REUNIR BASTANTE DINERO

HAGAMOS UNA COLECTA

YO MAS DE DIEZ O VEINTE CENTAVOS NO PUEDO, O TENDRÉ QUE ROMPER EL CHANCHITO...

¿A NADIE SE LE OCURRE NADA MEJOR?

¡YA SÉ! ¡¡¡ LO TENGO !!! ¡HAGAN UN FESTIVAL AEREO DE PRIMAVERA CON VUELOS DE BAUTISMO Y COBRANDO ENTRADA! ¡AHÍ LA GENTE NO FALLA!

¡BRAVO! ¡BUENA IDEA!

¡¿CÓMO NO SE NOS OCURRIÓ ANTES?!.. ¡SOS UN GENIO POLVORIYA!

¡BAH, IDEAS COMO ESTA TENGO A PATADAS!

ES UNA BUENA OCASIÓN PARA FESTEJAR LA PRIMAVERA Y RECAUDAR UN REGIO BORDERÓ

¡NI UNA PALABRA MÁS! ¡MANOS A LA OBRA!

¡VAMOS!

¡ARRIBA MUCHACHOS!

ADELANTE CON LOS PREPARATIVOS!

...Y LISTO EL POLLO! ¡TENDRÁS EL DINERO NECESARIO PARA CULMINAR TU PROYECTO!

¡OH, ME EMOCIONAN! PERO AHORA VAN A ESTAR OCUPADOS CON EL FESTIVAL Y DEJARÁN DE LADO LA AYUDA MORAL Y TÉCNICA ¡¡BUUAA!!!

Y ASÍ LLEGÓ EL DIA DEL FESTIVAL DE PRIMAVERA

SU ENTRADITA POR FAVOR... ¡GRACIAS!.. PASEN Y QUE DISFRUTEN EL ESPECTÁCULO ¡ADELANTE!..

BOLETERIA

HOY GRAN FESTIVAL AÉREO

¡MUY BUENO LO TUYO, POLVO! ESTAMOS HACIENDO UNA RECAUDACIÓN FABULOSA...

¡JÁ! DESDE QUE NACÍ MI MAMÁ ME ENSEÑÓ A CUIDAR LA PLATITA Y A SER HÁBIL PARA LOS NEGOCIOS

ENTRADA $3.- MENORES GRATIS

¡BIEN! YA TERMINAMOS, VOY A LLEVARLE EL DINERO A CAPAS PARA QUE LO GUARDE EN LA CAJA FUERTE

YO, MIENTRAS, VOY A MIRAR EL FESTIVAL.

¡QUIETOS!.. ¡RAJÁ PIBE!... ¡Y VOS, DAME LA BOLSA O TE HAGO BOLSA YO!...

¡BP CLUB!

¡AY! ¡OOH!.. ¡NOS ROBAN!

¡JRÉ JRÉ!... ¡YA QUE ES UN FESTIVAL DE AVIACIÓN YO TAMBIÉN VOY A VOLAR! ¡JÉ!

¡¡¡MALDITO!!!... ¡AHÍ SE ME VUELA MI BICICLADORA! ¡@*#*~!!!

¡NOOO! ¡HAY QUE HACER ALGO!

¡AHÍ ESTÁ LÚPIN POR SALIR! ¡EH, PARÉ!... ¡ESPERE!... ¡ESPERE DON LÚPIN!...

¿?

¡¡¡RÁPIDO, TREPE Y A LA RUTA!!! ¡UN TIPO NOS ROBÓ LA RECAUDACIÓN Y HUYE EN UNA MOTO! ¡DELE!...

¡¿EH, QUÉE?!

¡JUÁ JUÁ, ÉCHENME UN GALGO AHORA! ¡JUÁ JUÁ!

¡BRRRMMM

¡ARRIBA! ¡VEREMOS QUE PODEMOS HACER!

¡ALLÁ VA'!... ¡ALCÁNCELO, Y PÁSELE BAJITO POR ARRIBA! ¡ESTA NO ME FALLÓ NUNCA!...

¡¡¡AHORA!!!

¡OUGH!...

¡HURRAA!... ¿LE DÍ?... ¡LE TIRÉ CON UN BULÓN! ¿VIÓ QUE PUNTERÍA?

¡NI QUE FUERAS PILOTO DE CAZA! JUA JUA!

¡BIEN POLVO! ¡CORRA AGENTE ASÍ BAJA UNOS KILITOS!

¡AHÍ TE LO DEJO! ¡JA JA!...

¡UFF!...

¡PERO SI ES PIRATÓN NEGRO! EL OPORTUNISTA DE LAS RUTAS! ¡ESTA VEZ SE ACABARON TUS CORRERÍAS!

¡UFF!... ¡Y YO RECUPERÉ MI BICIVOLADORA!

¿QUÉ DICE?...

¡LO ATRAPARON! ¡ESTO HAY QUE FESTEJARLO!

¡YA QUE ESTÁS LO HAREMOS CON UNA EXHIBICIÓN DE ACROBACIA, SUJETATE!

EN TANTO...

ESTÁ TODO... AQUÍ ESTARÁ A RESGUARDO Y PODRÁS CONTINUAR CON LA CONSTRUCCIÓN DEL APARATO.

¡MENOS MAL! Y GRACIAS A POLVORIYA QUE ESTÁ FESTEJANDO CON LÚPIN

EL INCIDENTE PASÓ DESAPERCIBIDO PARA EL PÚBLICO, QUE DISFRUTA DE LAS EVOLUCIONES DEL BIPLANO

¡GRANDE, DON LÚPIN!

BUENO, YA ES TIEMPO DE BAJAR

MIENTRAS, ADONIS COLABORA HACIENDO VUELOS DE BAUTISMO

¡ESTO MARCHA! EL PÚBLICO RESPONDE

¡JÁ!... ¡MIRE DON LÚPIN, SEGUIMOS SUMANDO PLATITA!...

LUEGO EL FESTIVAL CONTINUÓ CON TODO HASTA SU CULMINACIÓN

AL DÍA SIGUIENTE...

¡HOLA BOCHO! VEMOS QUE ESTÁS PROBANDO EL GRUPO MOTO PROPULSOR

¡SALÚD, MUCHACHOS! CREO QUE ANDA BIEN ¿NO?

... CONSIDERANDO QUE CONTIGO EN EL COMANDO, ESA SERÁ LA SECCIÓN MAS PESADA DEL APARATO...

...YA SÉ, EL RESTO LO SERÁ MUCHO MENOS...

POR LO TANTO HAY QUE UTILIZAR MATERIALES LIVIANOS, ALUMINIO, FIBRA DE CARBÓN, VINÍLICOS MADERA BALSA

¡EH, CHÉ, PAREN LA MANO! ¡YO QUIERO CONSTRUIR UNA AERONAVE, NO UN AEROMODELITO, EH!...

PERO SE EQUIVOCABA, NO ERA UN AEROMODELITO, LOS MUCHACHOS SABÍAN LO QUE DECÍAN, Y AL PASAR LOS DIAS...

¡JA! ESTO VA TOMANDO FORMA

BOCHOSKY NO SALE DE SU CUEVA, YA DEBE TENERLO CASI LISTO

¡SE VÉ QUE SE ENTUSIASMÓ CON NUESTRAS IDEAS Y SIGUIÓ ADELANTE!

¡BÁRBARO! HABRÁ QUE IR PENSANDO EN LA PROMOCIÓN... ¡OH! ¡EL TELÉFONO!

RINNG! RINNG! RINNG!

¡HOLA, HABLA BOCHOSKY, YA TENGO EL APARATO TERMINADO! VENGAN A BUSCARLO CON LA CAMIONETA, LO DESARMÉ PARA PODER LLEVARLO...

¡BRAVO BOCHO! ¡ALLÁ VAMOS!

¡POR FIN!

¡ADELANTE MUCHACHOS!

HAY QUE TRAERLO CON CUIDADO PARA ARMARLO EN EL LUGAR DE PRUEBA

EL LUGAR ELEGIDO ES UNA PLAYA EN BARRANCA LIBRE DE OBSTÁCULOS

¡AH, QUEDO PINTÓN, EH!

¡Y SE ARMA EN MENOS DE UNA HORA!

¡TE PASASTE, BOCHO!... PERO AHORA VAS A TENER QUE SUDAR EL PEDALEO ¡JA JA!

¡BUENO! ¡A PROBARLO!

Y BOCHOSKY SUBIÓ, UN LEVE ENVIÓN, UNA FUERTE PEDALEADA Y LA FRÁGIL ESTRUCTURA FLOTA EN EL AIRE A POCOS CENTÍMETROS DEL SUELO

¡YOUUJUU!... ¡YA NO LO SIENTO!.. ¡SUBE!

¡HURRAA!

¡BIEN!

¡ARRIBA!

PERO EL PRIMER INTENTO EXIGE UN GRAN ESFUERZO

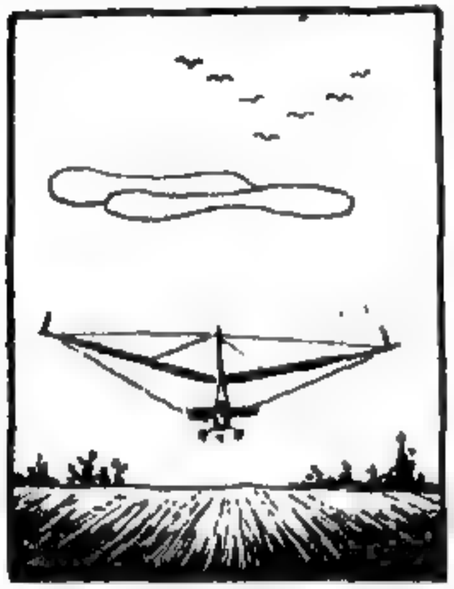
¡¡¡PUFF!!! ¡A LA FLAUTA QUE HAY QUE PEDALEAR PARA MANTENERLO!

¡ESTÁ BIEN, RECORRIÓ UN BUEN TRECHO, SUFICIENTE!

YA SABEMOS QUE ANDA

ATERRIZO BIEN Y POR HOY BASTA ¡PIUFF!..

DESPUÉS DE VARIOS VUELITOS SATISFACTORIOS DECIDEN LANZAR LA TRAVESÍA.



LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN SE HACEN ECO DEL EVENTO

YA LA MAÑANA YA ESTÁ EL APARATO EN LA PLATAFORMA PARA TOMAR IMPULSO Y ELEVARSE

¡Y SE LARGÓ!

LÚPIN ACOMPAÑA DESDE EL AIRE VIGILANDO QUE TODO MARCHE BIEN, MIENTRAS POR EL AGUA LO HACEN LAS LANCHAS

LARGO RATO DESPUÉS...

¡¡¡¡YUUJUU!!! ¡LLEGO!... ¡ALLÁ DIVISO LA ORILLA OPUESTA Y... QUÉ RARO, ME SIENTO COMO SI ALGO ME MANTUVIERA FRESCO!

Y ALLÁ LO ESPERA UNA MULTITUD, LAS LANCHAS CON LOS MUCHACHOS YA VAN ARRIBANDO Y BOCHOSKY SE APRESTA PARA ATERRIZAR.

¡¡¡LLEGUÉÉÉ!!!

¡LO HIZO, DON LÚPIN!

¡LO VEO Y NO LO CREO!

AL TOCAR TIERRA, EL RECIBIMIENTO ES APOTEÓTICO...

¡¡¡H, CUIDADO! ¡GUARDA MI MÁQUINA!! ¡NO LA DESTROCEN!...

¡OH, LA BICIVOLADORA! ¡CÓMO LA HAN DEJADO!

ME RECUERDA A LINDBERGH...

¡EH, ESPERE! ¡TENGO QUE HABLARLE!...

¡AY MI BICI!... ¡BAJEN MÉNN!..

¡NO SE AFLIJA, LE PAGO LOS DERECHOS PARA EXHIBIRLA EN MI CADENA DE BICICLETERÍAS COMO PROPAGANDA!

¡LO HICIMOS BENJA! ¡SOMOS UNOS GENIOS, JUAN!

¡OIA!

TE LO DIJE, BOCHO, ¡SOY UN FENÓMENO PARA LOS NEGOCIOS! ¡ESTE LO TRATÉ YO, JA JA!...

MÁS TARDE FESTEJAN EL ÉXITO

¡PSS PSSS! ¡EH, LÚPIN!... GUÁRDAME EL SECRETO... ¡YO TAMBIÉN TUVE ALGO QUE VER EN ESTO, JI JI!

¡¡¡CELESTINO!!!

FIN

REJORTE

"EL AYUDANTE DEL PROFE"

por DAL

EL "BATISFONDO"

¿ESTAMOS SEGUROS AQUÍ ADENTRO?..

¡MÁS SEGUROS QUE EN UN COLECTIVO... JÉ,JÉ,JÉ

BATIS-FONDO

YA ESTAMOS BAJO LA SUPERFICIE

LES HARÉ UNA DEMOSTRACIÓN DE COMO FUNCIONAN LAS PINZAS, RECOGEREMOS ESA ANCLA

OBSERVEN CON QUE FACILIDAD REALIZA ESTA TAREA

BATIS-FONDO

COMO RECOGIÓ ESA ANCLA PUEDE HACERLO CON CUALQUIER OBJETO

¡FANTÁSTICO!

VOLVAMOS A LA SUPERFICIE

BATIS-FONDO

¡Y LOS PECES NO LE TEMEN!

AL OTRO DÍA HE LEIDO EN LOS DIARIOS DE SU EXTRAORDINARIO INVENTO Y QUISIERA CONTRATARLO PARA RECUPERAR...

...LAS JOYAS DE MI ESPOSA, QUE QUEDARON EN MI YATE CUANDO SE HUNDIÓ

¡NO! NOSOTROS NO NOS OCUPAMOS DE ESAS COSAS

¿POR QUÉ NO VAMOS PROFE?.. ASÍ PROBAMOS EL APARATO

TIENES RAZÓN, RESORTE, NO LO HABÍA PENSADO

SON JOYAS MUY VALIOSAS, LOS RECOMPENSARÉ MUY BIEN SI LAS RECUPERAN, EL YATE SE HUNDIÓ AQUÍ

EL VIAJE SERÁ LARGO

¡QUÉ CANTIDAD DE PECES! APROVECHARÉ PARA FOTOGRAFIARLOS

BATIS-FONDO

CON ESTE APARATO SERÁ TAREA FÁCIL

NO TAN FÁCIL, YA OTROS ESTÁN EN EL LUGAR...

AQUÍ ES, PREPARATE PARA BAJAR

LINA

ESAS JOYAS SERÁN NUESTRAS JÉ, JÉ, JÉ

¿HABRÁ SUFICIENTE OXÍGENO EN ESTOS TUBOS, JEFE?...

HAH PARA UNA HORA, "CARA DE TOMATE"

¡AH! YA LLEGUÉ AL FONDO, AHORA EL ASUNTO SERÁ ENCONTRARLO

¡ALLÁ ESTÁ! ¡EL JEFE ES GRANDE! ¡CALCULÓ AL PELO LA POSICIÓN!...

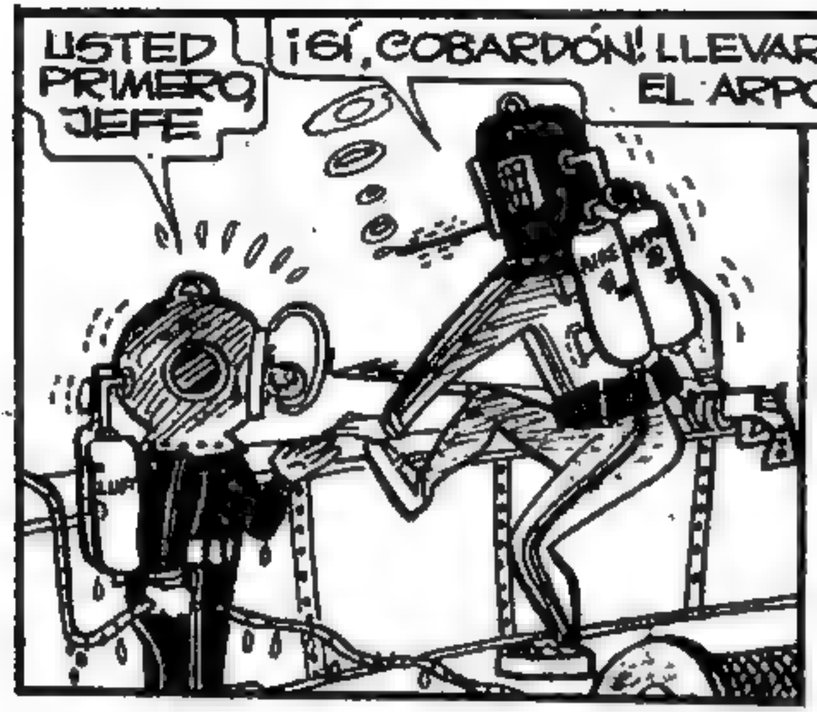
¡EH, UN MONSTRUO MARINO! DARÉ LOS DOS TIRONES A LA CUERDA PARA QUE ME SUBAN

¡PROFE, ME PARECE QUE VÍ UN BUZO!..
¡NO PUEDE SER, RESORTE!..
RESPIRE LENTAMENTE

¿QUÉ TE PASÓ QUE VOLVÉS TAN EXCITADO?!.. ¿QUÉ VISTES?

¡UN EXTRAÑO MONSTRUO, JEFE! ¡YO NO BAJO MÁS!..

¡TE ACOMPAÑARÉ YO! VOS SIEMPRE VIENDO VISIONES ¡MIEDOSO!..


USTED PRIMERO, JEFE
¡SÍ, COBARDÓN! LLEVARÉ EL ARPÓN

¡FRACASAMOS, PROFE! LAS PINZAS SON MUY DÉBILES PARA ROMPER EL CASCO
¡LA PALABRA FRACASO NO EXISTE PARA MÍ! TIENE QUE HABER ALGUNA FORMA...
CRUC!
CRUP!

¡ES UNA ESPECIE DE SUBMARINO!.. ¡DEBEN ESTAR BUSCANDO LAS JOYAS!..

¡SUBAMOS, TENGO UNA IDEA, JÉ, JÉ, JÉ!..
DÉJEME SUBIR A MÍ PRIMERO, JEFE...(ESO PARECE UN BICHO, MAMAAA!)

CONTRA SUBMARINOS MMH... ARMAS ANTI-SUBMARINAS

¡SUERTE QUE TRAJIMOS UN ARSENAL!.. EMPLEAREMOS ESTA CARGA DE PROFUNDIDAD
XXX
XXX
XXX

ALLÁ VÁ EL CONFITE

¡MUY BIEN LANZADO, ALMIRANTE! JÉ, JÓ, JÚ

BING!

PLAF!

¿?

¡EH! ¡UNA CARGA DE PROFUNDIDAD!

¡RÁPIDO, PROFE! ¡ALEJÉMONOS DE AQUÍ...

¡EH! ¿QUÉ PASA?!!...

¡JUSTO A TIEMPO! CREO QUE NOS SALVAMOS

BOOM!

VAMOS A VER QUIEN NOS ARROJÓ ESO

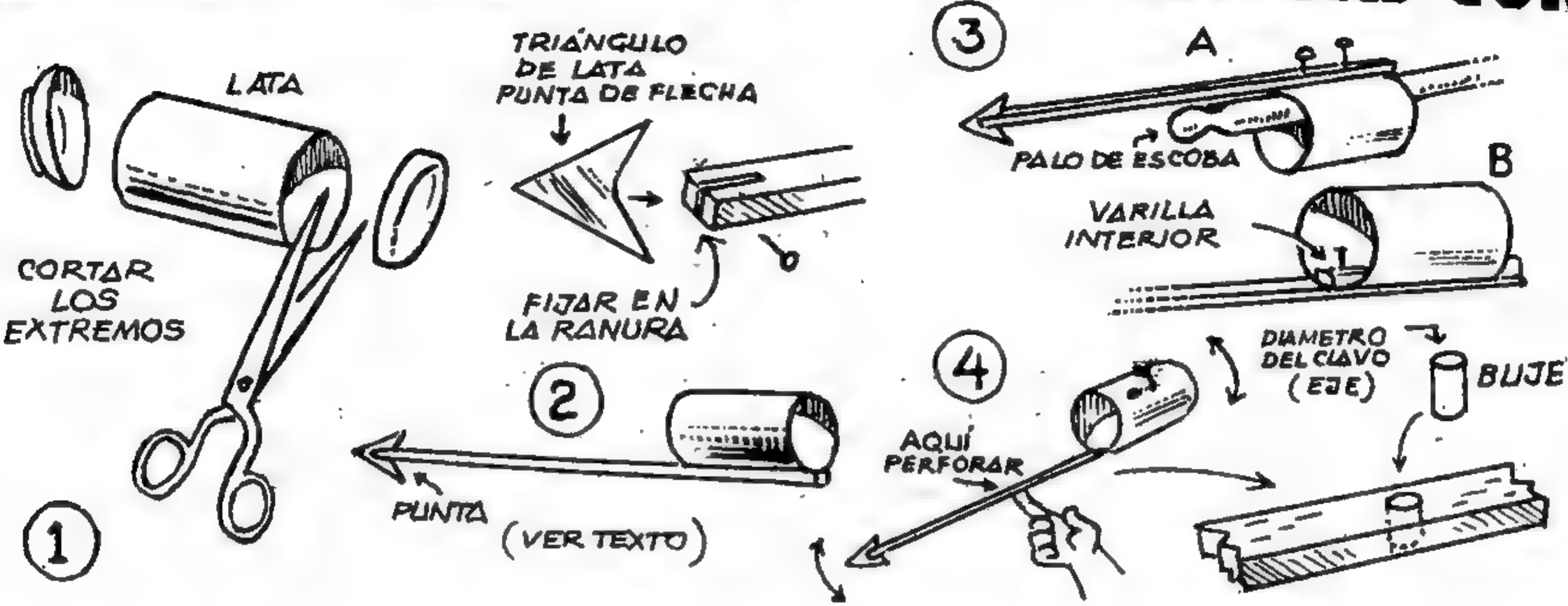
¡HAY UNA LANCHA, PROFE!

¡YA VERÁN ESOS!...

¿NO SIENTE COMO SI MOVIERAN LA LANCHA?
¡SÍ! ES VERDAD
¡SÁLVESE QUIÉN PUEDA!
¡LAS MUJERES Y LOS NIÑOS PRIMEROOOOOO!..
¡MÁS MOTOR, RESORTE!..
¡AH!..¡ERAN ESOS! ¡ASÍ APRENDERÁN!
¡MIRE, LA EXPLOSIÓN ABRIÓ EL CASCO!..
¡NOS HAN AYUDADO!.. JA, JA, JA
¡AQUÍ ESTÁN LAS JOYAS! ¡TENÍA RAZÓN, PROFE! ¡NUNCA HAY QUE DARSE POR VENCIDO!
NO SE LO MERECEN, PERO IGUAL LOS REMOLCAREMOS HASTA LA COSTA
FIN

LAS PAGINAS DE RESORTE

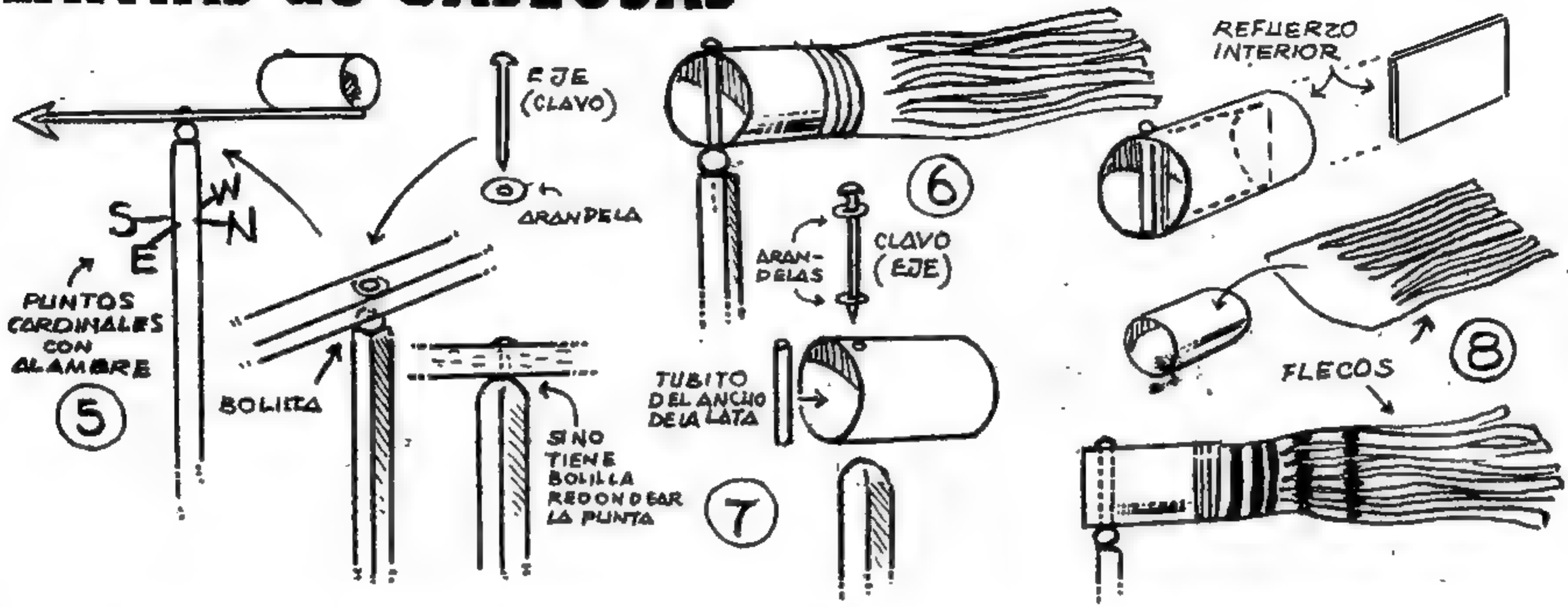
VELETAS Y MANGAS CON



Siguiendo con esta serie de usos útiles para las latitas de gaseosa, así como ya publicamos como hacer con ellas pilas eléctricas, aquí les damos explicaciones de como usarlas en la construcción de veletas, que nos indicarán la dirección de los vientos. Podemos hacerlas para colocarlas sobre el techo o hacerlas portátiles y llevarlas al campo cuando lancemos un aeromodelo, un cohete o simplemente remontar un barrilete, en todas estas tareas necesitamos saber de dónde sopla el viento.

En el primer modelo haremos una veleta utilizando la latita de timón ya que casi todas tienen vistosos y brillantes colores, en la figura 1 nos muestra como debemos sacarle la parte superior e inferior de las latas, esto debemos hacerlo con mucho cuidado dado que las latitas son sumamente frágiles (hay tantas latitas que podemos darnos el lujo de practicar con muchas de ellas antes de cortar la definitiva). Ahora cortemos una varilla de madera de más o menos 40 cm. de largo (fig. 2) y le haremos una punta o le daremos un corte con hojalata o el mismo aluminio de una latita cortaremos una punta de flecha, luego clavaremos la latita en el otro extremo de la varilla (figura 3), en A vemos como apoyando palo de escoba fijarla con dos clavitos y do-

LATITAS de GASEOSAS



blarlos por dentro, en B vemos otro método, se trata de fijar la lata con otra varillita más delgada y en este caso los clavitos se fijan fuera de la lata que quedará fija entre las dos varillas.

La figura 4 nos muestra como balancearla para perforarla, podemos hacerle un bujecito de metal que entre ajustado dentro del agujero, la figura 5 muestra la veleta terminada, como ven gira en un clavo más grueso que pasa por el buje que debe ser lubricado (con aceite de máquina o grasa), observen el detalle que el palo mástil lleva en su parte superior una bolilla de madera o en su reemplazo redondearemos la parte superior del mismo.

La figura 6 nos muestra otro tipo de veleta, se trata de una manga, esta es la más fácil de construir, la figura 7 muestra que una vez que cortemos la lata como la anterior sólo debemos perforarla para que pase el clavo eje y también hacer un tubito del diámetro de la lata para darle más firmeza al conjunto, para finalizar le pegaremos o le ataremos un polietileno de color, cortado en flecos, como las latas son extremadamente frágiles para darle más firmeza podemos colocarle en su interior una maderita delgada como refuerzo. (figura 8)

Para coleccionistas, maquetistas, aviadores y aeromodelistas

¿NECESITA INFORMACION?

El único plano didáctico de referencias reales, con medidas al milímetro de contorno y estructura del famoso triplano alemán

FOKKER Dr. I

Dibujado a una escala 1:20 en dos hojas de 470 x 350 mm. $ 15.-

Retirándolo personalmente en la redacción, sólo abona $ 10.-

Giro Postal a nombre de:
JUAN LUIS BARRIONUEVO
Diag. Norte 825, 3° piso, Of. 305
(1035) CAPITAL FEDERAL

El envío por correo, únicamente es valido para la Argentina

¡NUEVO!
Corsair... Seafury...
Mustang ... Spitfire...
Y MUCHOS OTROS MAS

Fotos inéditas de los famosos "WARBIRDS" (aviones de la II° Guerra Mundial) tomadas en Oshkosh '94. Elija y reserve su ampliación.

FORMATOS DISPONIBLES:
400 x 300 mm. ..... $ 15.-
200 x 150 mm. ..... $ 10.-

No se envían por correo

MICROCOMPUTACIÓN

BASIC para PC

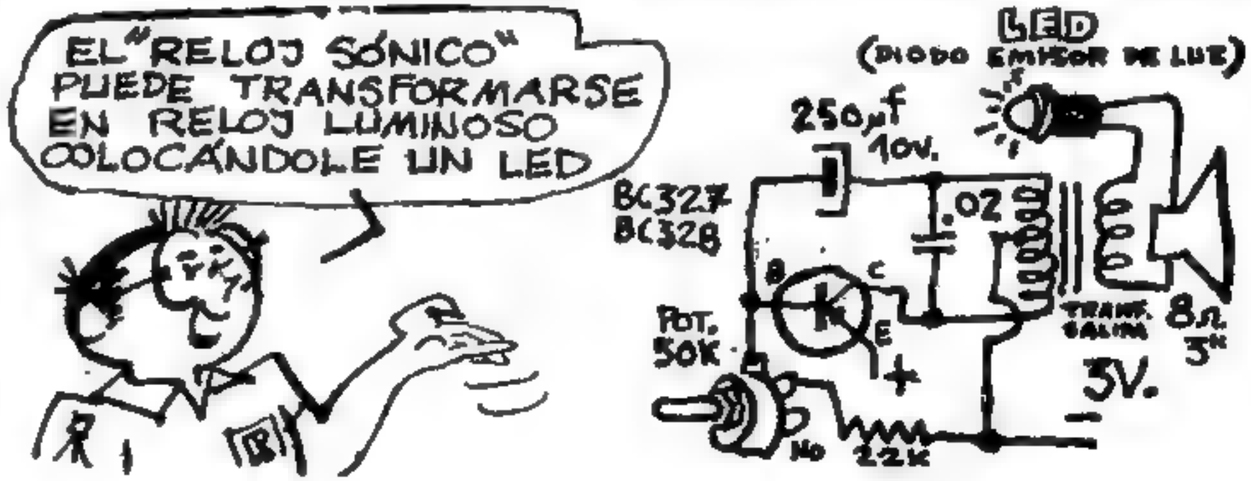
Continuemos con los ultrasimples programas para aprender algo de programación (para los que no saben "nada")

```
10 FOR A = 10 TO 30 STEP 1
20 LOCATE A,A
30 PRINT A
40 NEXT A
50 END
RUN
```

Es algo muy sencillo: la instrucción número 10 le dá valores desde 10 hasta 30 de a pasos de a 1.
La 20 coloca la posición de impresión en A,A (al comenzar: FILA = 10 COLUMNA = 10).
En 30 imprime el valor de A. Las 40 y 50 ya las conocen, prueben agregando valores fijos en LOCATE.

EMISORAS FM 25 W. $ 370.-
estéreos, sintetizadores
924 - 7636

chispitas útiles de Resorte



Alfeñique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"

PRONTUARIO
Gangster o policía o ratos perdidos no es ni mas ni menos que un producto del submundo de los tumultuosos años veinte.

HOY LA VERDURA ES :

"BAILE DE PRIMAVERA"

POR GUERRERO

¡PARECE QUE HAY ANIMACIÓN, JEFE! TENDRÉ QUE BUSCARME ALGUNA GORDITA PARA COMPAÑERA

Y YO ALGUNA DE MI ESTATURA PARA DESPUES INTERVENIR EN EL CONCURSO

BUENO, VAMOS A METERNOS EN EL BAILE A VER QUE PASA...

¡HUMM!... SON TODAS ALTAS... Y NO QUIERO HACER EL RIDÍCULO ¡ME VA A SER DIFÍCIL COMO SIEMPRE!..

A VER... A VER...

¡BAY, JEFECITO! ¡ALLÍ HAY UNA PARA MI QUE ESTÁ "PLANCHANDO"!

...UNA PETISITA... UNA PETISITA...

¿BAILAMOS GORD... DIGO, SEÑORITA?

¡ENCANTADA! ¿SI NO PARA QUE VINE?

¡MALDITA PRIMAVERA! ¡VOY A QUEDAR PARA VESTIR SANTOS!

¿EH? ¡OH, ALLÍ HAY UNA! ¡Y ESTÁ SOLITA!... ¡LA INVITARÉ!...

HOLA... ¿ME PERMITE ESTA PIEZA, MUÑECA? UNA BELLA FLORCITA PRIMAVERAL COMO USTED, NO PUEDE ESTAR TAN SOLITA... ¡EJEM!

¡OH, CÓMO NO! ¡ENCANTADA JOVEN... MUY AMABLE!

¡ZÁS! PARECE QUE AL ENCONTRÓ LA CHICA A SU MEDIDA... ¿QUIEN LO PARA AHORA? ¡JE!

CREO QUE HACEMOS UNA LINDA PAREJITA PARA CONCURSAR ¿NOS ANOTAMOS?

¡OH, SI, REGIO! ¡ME ENCANTARIA!

¡BÁRBARO! LA PETISITA ENTRÓ ¡Y EL PREMIO VALE LA PENA!

ANÓTESE AQUÍ PARA CONCURSAR 1º PREMIO: 500 DÓLARES Y UNA CESTA DE FLORES

BIEN... ESTOS SON SUS NÚMEROS... DENTRO DE UNOS MINUTOS DARÁ COMIENZO

NOSOTROS TAMBIÉN NOS ANOTAMOS, JEFE...

¡BRAVO TARAS! MIENTRAS TANTO ENTRENÉMOSNOS

¡ATENCIÓN LOS PARTICIPANTES! ¡DAREMOS COMIENZO AL CONCURSO DE DISTINTOS RITMOS DE BAILE...

¡BIEN! ¡BRAVO! ¡YUUJUU!...

JAZZ BAND

ENSEGUIDA LA JAZZ ATACÓ CON LOS RITMOS DE LA ÉPOCA...

...Y LOS PARTICIPANTES SE ENTREGARON CON TODO ENTUSIASMO A LA DANZA

AL FEÑIQUE Y SU COMPAÑERA LUCEN SUS HABILIDADES EN EL BAILE

DE A POCO, FUERON ELIMINANDO A LAS PAREJAS...

¡BRAVO, JEFECITO! ¡LO SUPERA A VALENTINO!

¡QUEDAMOS SOLOS!

¡JA! ¡SI NO ME HUBIERA TENIDO FÉ, NO ME HABRIA ANOTADO

¡ARRIBA JEFE!...

¡BRAVO!

¡BIEENN!

¡ES EL JUMUN!...

¿QUE TAL? ¡JÉ JÉ! ¿LA SEGUIMOS?...

¡HURRA!

¡GRANDIOSO!

¡BIENN!

¡BRAVO!

¡BIEEN!...¡PARE LA MUSICAA!...

¡LA PAREJA GANADORA ES... ...LA NÚMERO... CINCOO!!!...

¡¡¡ HEMOS TRIUNFADO !!!

Y AMBOS SUBEN AL ESTRADO ACLAMADOS POR EL PÚBLICO

JURADO

¡AHORA HAREMOS LA ENTREGA DEL PREMIO!

PERO TRAS UN CORTINADO, ALGUIEN MIRABA CON ODIO LA ESCENA

¡GRRRR!

... NOS HEMOS DIVERTIDO Y ENCIMA GANAMOS DINERO ¡JÉ JE!...

SI... PERO... ¡AYAY!... AHÍ VIENE "TAPITA" EL ENANITO DEL CIRCO QUE ME PRETENDE...

... Y ES CELOSO COMO UN TURCO!...

¿EH? ¡AY!... ¡UY... AY!...

¡GRRR! ¡MALDITO GUSANO!... ¡TOMÁ Y TOMÁ! ¡TE VOY A DAR BAILAR CON MI CHICA! ¡@#W*!

SALGAMOS AL JARDÍN

¡QUE LE SIRVA DE LECCIÓN! ...Y A VOS TAMBIÉN

¡OH... PERO ME DEJASTE PLANTADA Y YO QUERÍA BAILAR Y...

¿EEH?.. ¡JEFECITO! ¿QUÉ LE PASÓ?..

...ESTE DINERO LO GANASTE VOS TAMBIÉN, ASÍ QUE NOS PERTENECE ¡Y VOS TOMÁ UNA PROPINA QUE TE SIRVA PARA ARNICA, JÉ, JÉ! ¡VAMOS!

¡UF, QUE CARACTER!

¡Y BUENO, NO SE PREOCUPE, JEFE! LE OBSEQUIO ESTA FLORECILLA SÍMBOLO DE PRIMAVERA COMO PREMIO CONSUELO! ¡JÉ!..

¡POBRE TIPO! DE TANTO BAILAR MIRÁ CÓMO QUEDÓ

FIN

ESTUDIE

Elija uno y triunfe

EN SU CASA Y POR CORREO SIN DESATENDER SUS OCUPACIONES

NUEVOS CURSOS ACTUALIZADOS 1994

Gratis: recibe al inscribirse un juego de herramientas para poder trabajar, realizar prácticas y experiencias

① MOTORES NAFTEROS.
② MOTORES DIESEL.
③ ELECTRICIDAD DE CASAS.
④ ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL.
⑤ MECANICO EN GENERAL DEL AUTOMOVIL.
⑥ ENCENDIDO ELECTRONICO.
⑦ BATERIA Y ALUMBRADO.
⑧ AIRE ACONDICIONADO.
⑨ TALLERISTA DE RADIADORES.
⑩ AERODINAMIA. CHAPA. PINTURA..
⑪ CERRAJERIA DEL AUTOMOVIL.
⑫ LUBRICACION Y ENGRASE.
⑬ EMBRAGUE Y CAJAS DE VELOCIDADES.
⑭ INYECCION DE NAFTA.
⑮ ALINEACION Y DIRECCION.
⑯ SUSPENSION Y AMORTIGUACION.
⑰ CARBURACION Y AFINACION.
⑱ MECANICO DE FRENOS.
⑲ MOTORES DE COMPETICION.
⑳ SOLDADURA ELECTRICA Y AUTOGENA.
㉑ TRACTORES Y MAQUINAS AGRICOLAS.
㉒ MOTOS DE CARRERAS.
㉓ DOBLE TRACCION (4X4).
㉔ MECANICO DE MOTOS.
㉕ BOMBAS DIESEL.
㉖ CAJAS AUTOMATICAS Y DIFERENCIALES.
㉗ MOTORES TURBO.

LAS ESCUELAS ESTAN ABIERTAS DURANTE TODO EL AÑO

PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO A:

ESCUELAS TECNICAS **I. M. A.**
CASILLA 2763 - CORREO CENTRAL
(1000) BUENOS AIRES - ARGENTINA

NOMBRE: _____

DIRECCION: _____

LOCALIDAD: _____

COD POSTAL: _____

PROVINCIA _____

CURSO (ELIJA SOLO UNO): _____

AGREGUE $1.- en estampillas para gastos de envío

RUMPLER "TAUBE" 1912 (paloma) MAQUETA

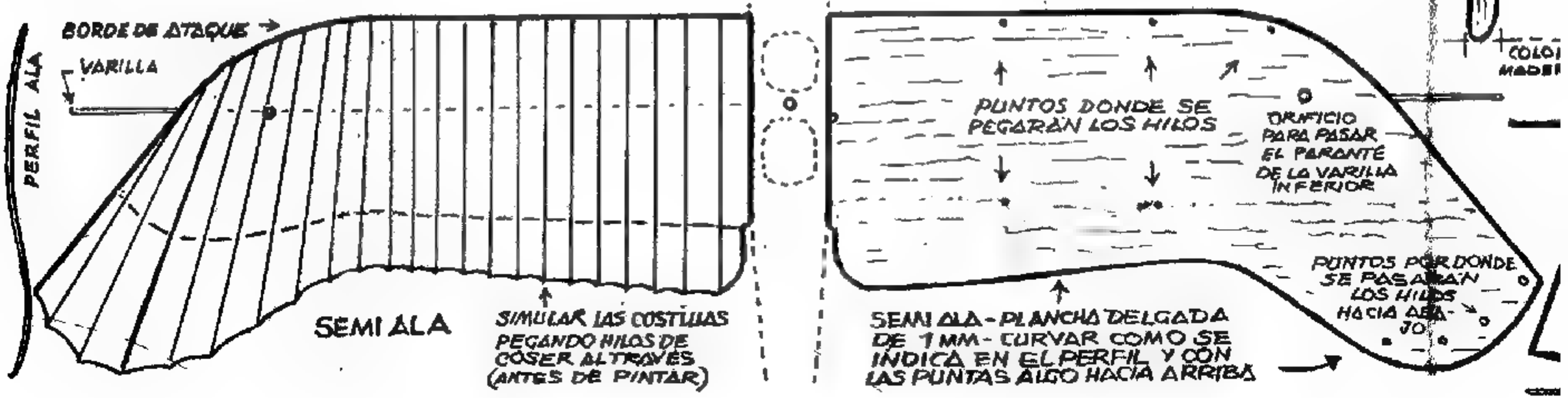
Este aeroplano de la primera época tuvo su origen en Austria por 1910 siendo utilizado por varios países, llegando luego de varias modificaciones a esta versión alemana. Intervino en 1911 en la guerra Italo Turca y en la Segunda Guerra Balcánica en 1912. Fué incorporado en Argentina en ese año, adoptado por la Escuela de Aviación Militar. En 1914 intervino en las primeras acciones de la Gran Guerra hasta 1915.

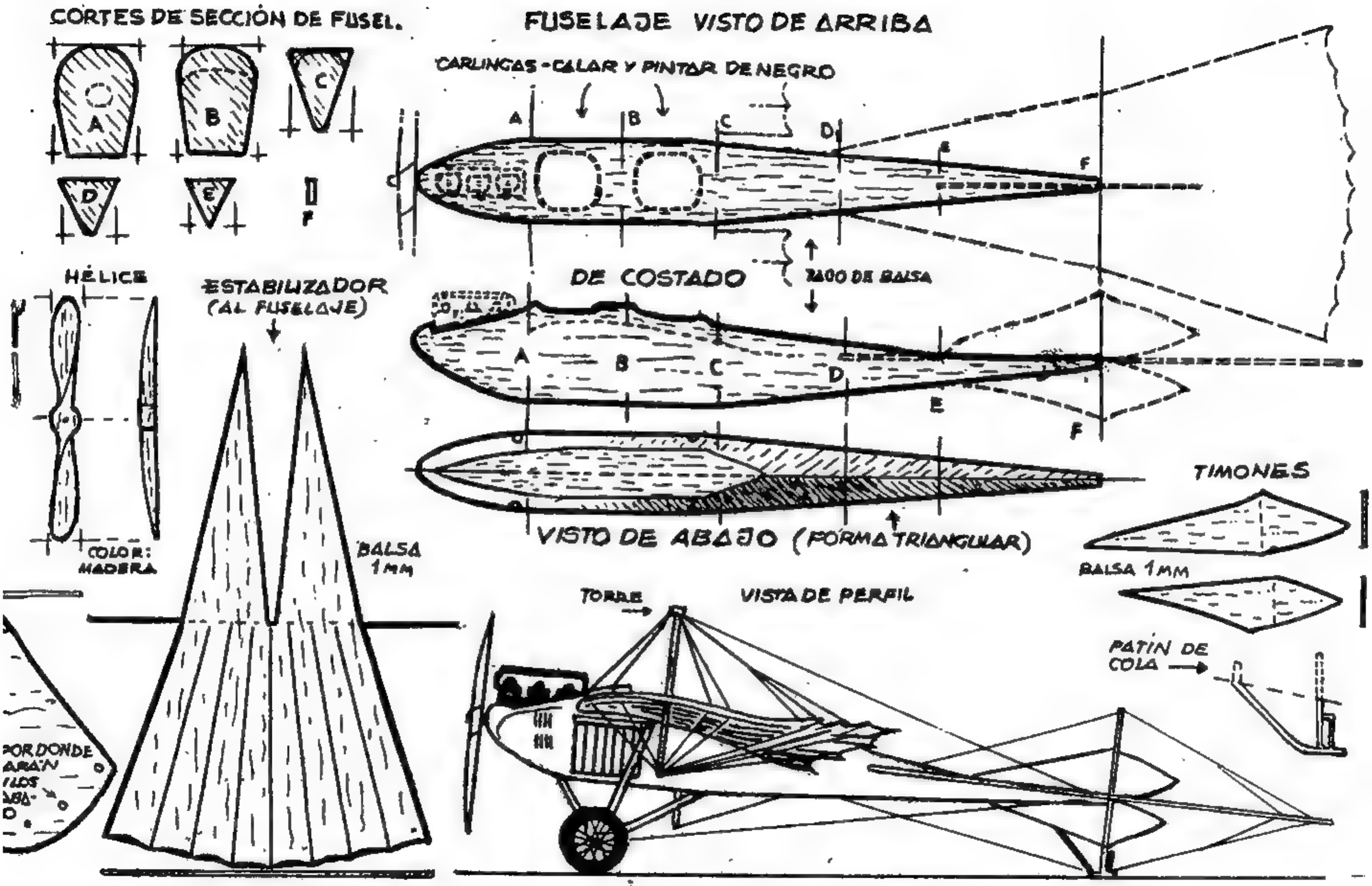
CONSTRUCCION

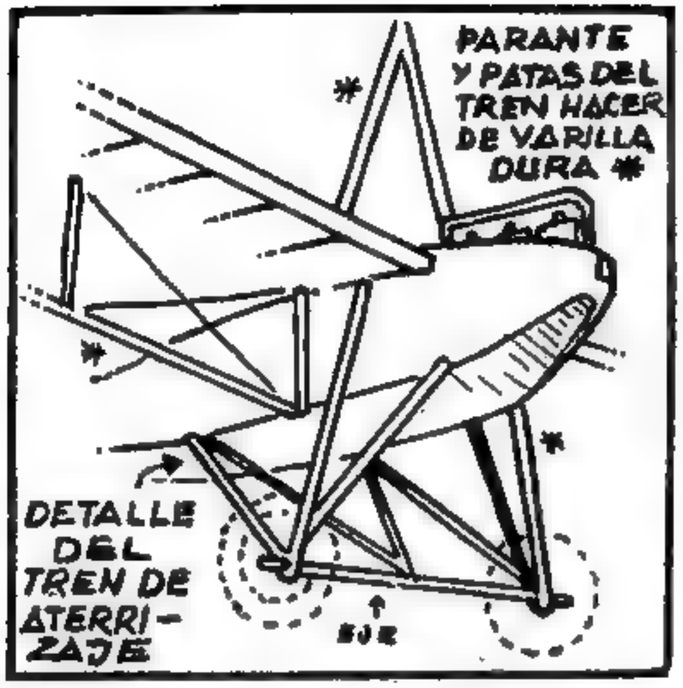
Como siempre, calcaremos las piezas, alas, fuselaje, timones, estabilizador, etc. de acuerdo al grosor o espesor que indican los planos. Los que desean ampliarlo pueden hacerlo por fotocopiado. Cortaremos y daremos forma a las piezas sobre madera balsa mediante cortaplumas y lija fina, luego les pasaremos tapaporos y lijaremos nuevamente para pulirlas. Verificaremos que todas coincidan en el ensamble y escuadra antes de cementarlas. Observen que la barra transversal o refuerzo que va debajo de las alas parte de una varilla vertical que pasa por las puntas de ala y va sostenida por tres parantes de cada lado y unida al fuselaje y alas. Otro detalle a observar es el tren de aterrizaje con varillas de madera dura, salvo el eje, que será de alambre de acero. Las alas las curvaremos con vapor de agua para humedecerlas y no se quiebren al moldearlas, las puntas de las mismas van levemente hacia arriba, (ver dibujos) fíjense que de los extremos sale una varilla horizontal donde irán los hilos. También una varita transversal va en el estabilizador y otra vertical en los timones hacia el patín de la cola. Otras dos varillas forman parte de la torre donde irán los tensores (hilos) que parten hacia distintos puntos de las alas. Pondremos especial cuidado al tallar la hélice y el motor, que va pegado a la nariz. Las ruedas se harán de balsa que luego pintaremos y dibujaremos los rayos. En los dibujos están explicados los detalles, una vez cementadas las alas, etc. pintaremos todo el conjunto de blanco o crema claro. El radiador del costado se puede dibujar sobre papel plateado y luego pegarlo al fuselaje.

Ya pintadas y cementadas las demás piezas, por último pegaremos las puntas de los hilos (tensores o contravientos) en sus correspondientes lugares.

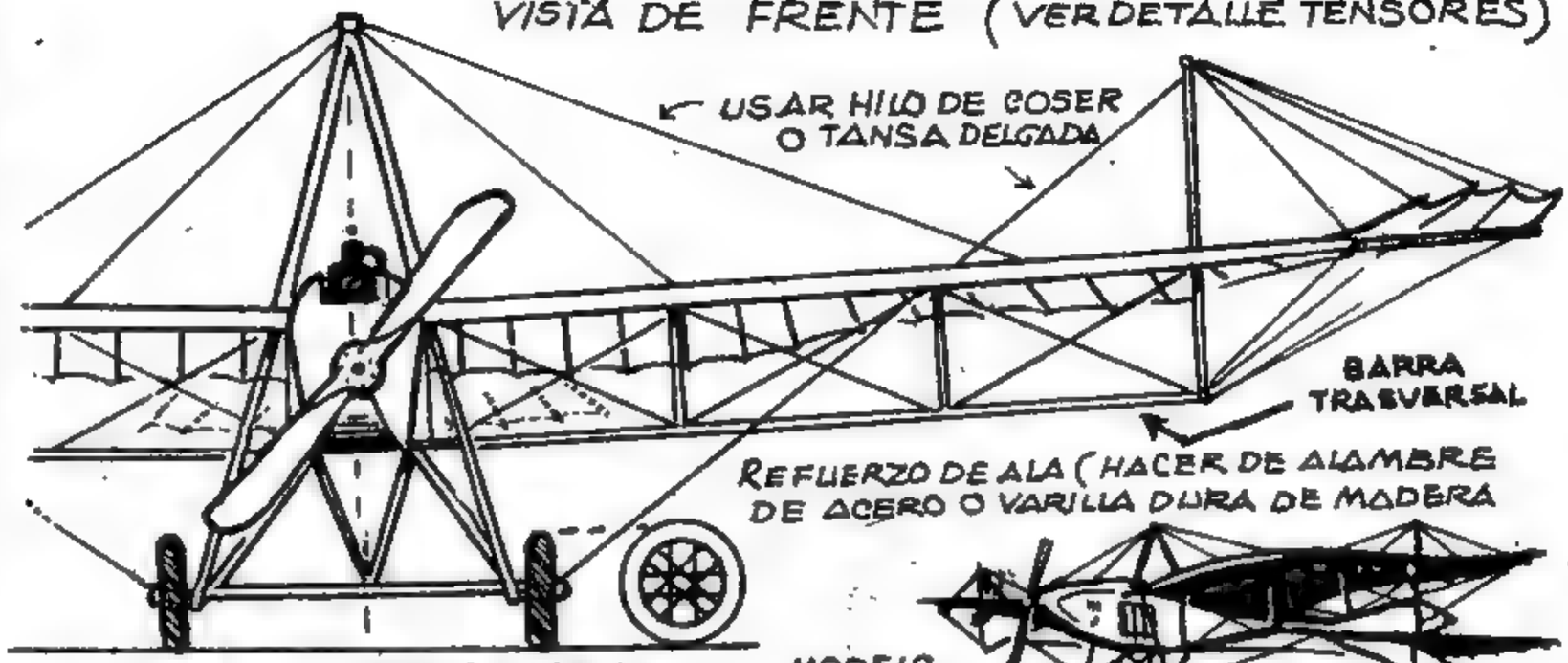
Es cuestión de paciencia, delicadeza, y **darse maña**, así tendremos un modelito histórico para nuestra colección.



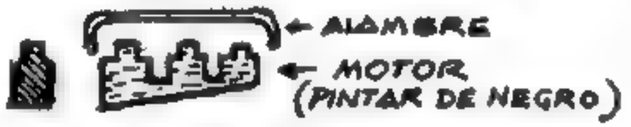

CORTES DE SECCIÓN DE FUSEL.
A
B
C
D
E
F
FUSELAJE VISTO DE ARRIBA
CARLINGAS - CALAR Y PINTAR DE NEGRO
A
B
C
D
E
F
DE COSTADO
RAGO DE BALSA
A
B
C
D
E
F
VISTO DE ABAJO (FORMA TRIANGULAR)
HÉLICE
COLOR: MADERA
ESTABILIZADOR (AL FUSELAJE)
BALSA 1MM
TIMONES
BALSA 1MM
TORRE
VISTA DE PERFIL
PATÍN DE COLA
POR DONDE



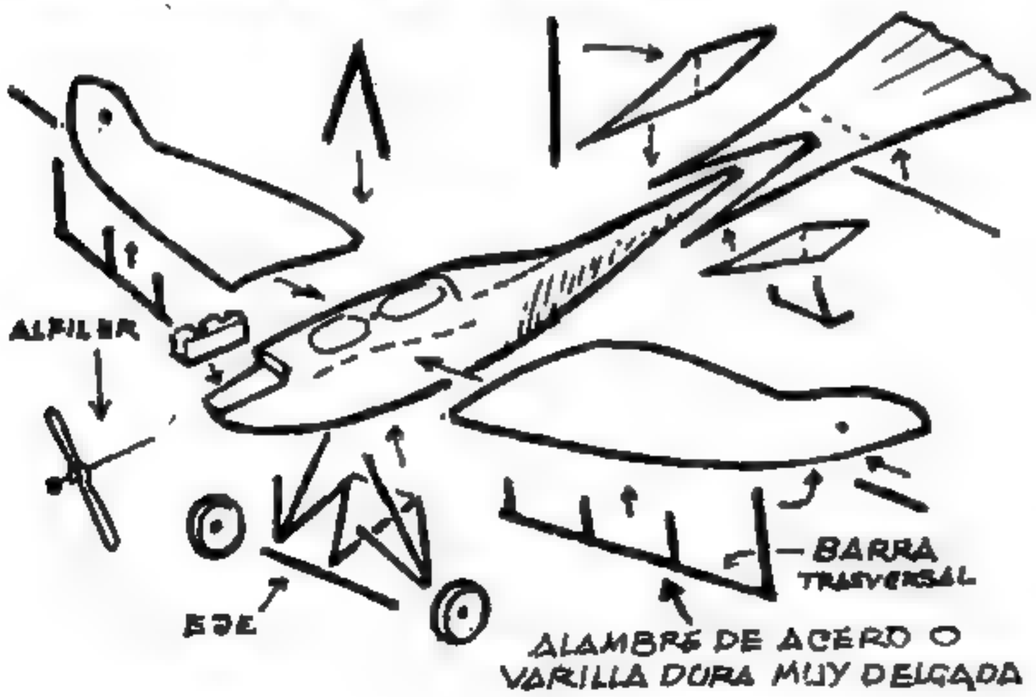
VISTA DE FRENTE (VER DETALLE TENSORES)



MODELO TERMINADO →

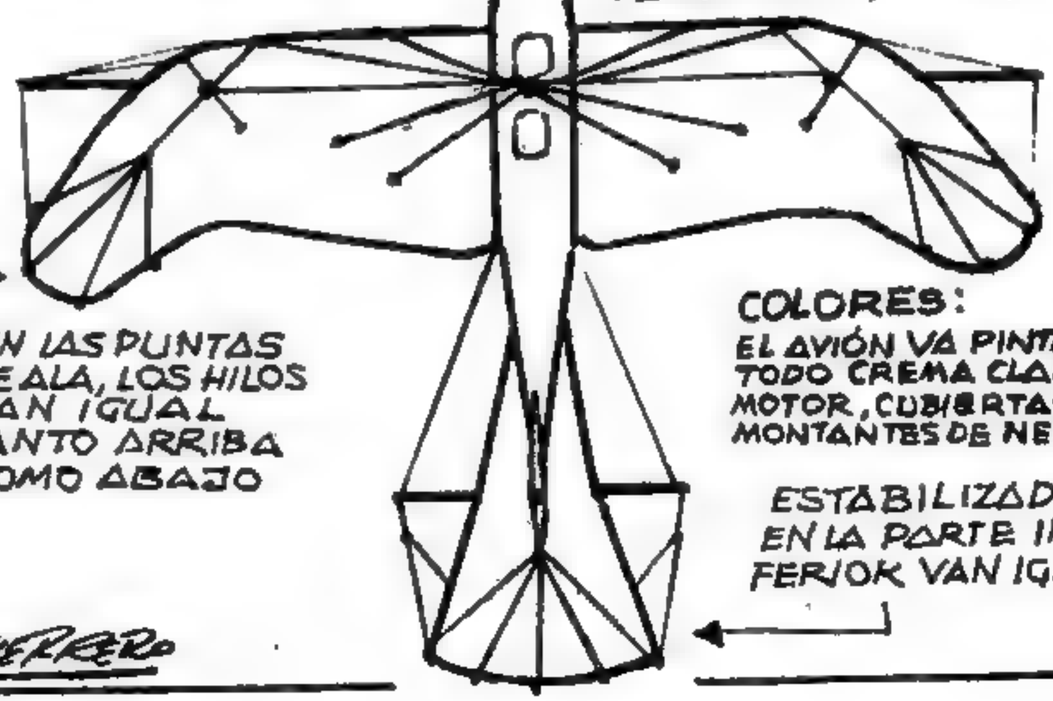


DESPIECE



VISTA EN PLANTA

DETALLE DE COMO VAN LOS TENSORES (HILOS)



EN LAS PUNTAS DE ALA, LOS HILOS VAN IGUAL TANTO ARRIBA COMO ABAJO

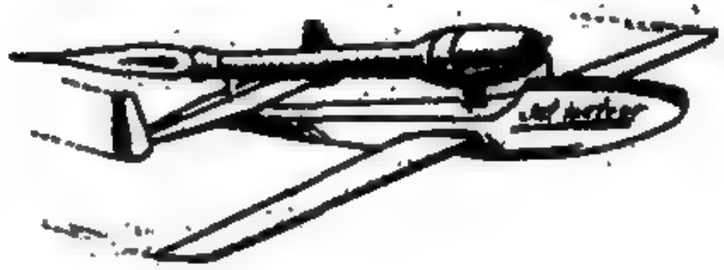
COLORES:
EL AVIÓN VA PINTADO TODO CREMA CLARO. MOTOR, CUBIERTAS Y MONTANTES DE NEGRO

ESTABILIZADOR. EN LA PARTE INFERIOR VAN IGUAL

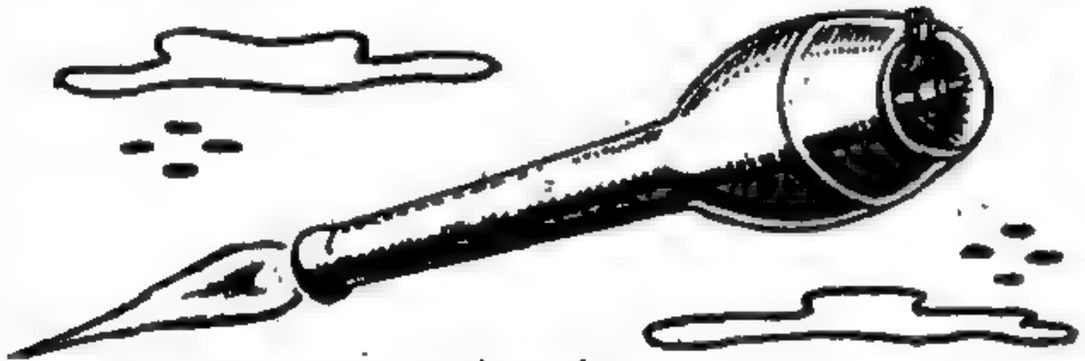
GUERRERO

MODEL BOY'S PRESENTA!!!!

CONSTRUYA SU....



TURBINA PULSOJET MK 76
Empuje 2 Kgs. largo 545 m/m. Diam. 65 m/m.
combustible nafta, incluye plano obsequio
del JET - METEOR - U/control GIRO $ 50.-



MOTOR DIESEL HS. 049 diseñó
L. H. Sparey (Inglaterra)
0,8 cc 12000 RPM - peso 60 gs. PLANOS
instrucciones ¡BAJO COSTO!
¡SIN PILAS DE ARRANQUE! GIRO $ 25.-

Incluye plano obsequio del "GORRION"
y una hélice

PLANOS "AERO PLANE"
120 planos para aeromodelismo-Navales
CATALOGO ILUSTRADO Y LISTA DE PRECIOS
U/control y R/control (Estampillas postales) $ 5.-

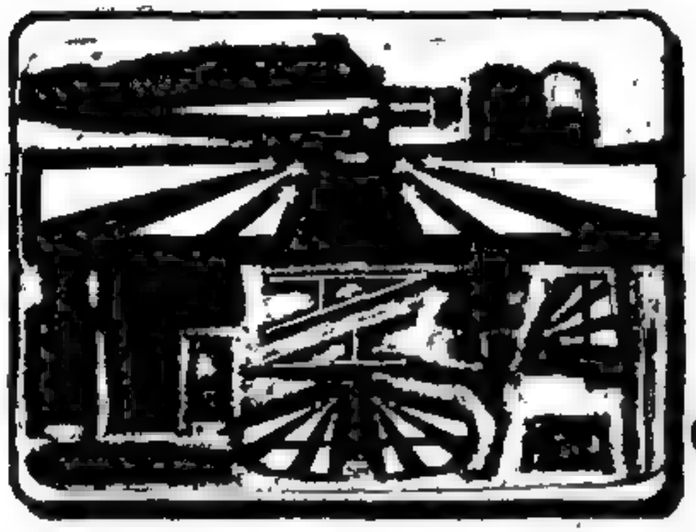
Construya su equipo R/C 4 canales.
17 hojas con claras instrucciones
alcance 1000 mts. GIRO $ 20.-

Aprenda a volar U/Control
con los campeones!! sport, acrobacia, escala,
37 páginas 30 ilustraciones GIRO $ 20.-

Aprenda a volar R/control
compendio de la mayor cantidad de datos
e informaciones para volar modelos
R/control entrenadores, Instalaciones
motores y modelos GIRO $ 20.-

MAYOR INFORMACION TECNICA
(Estampillas postales) $ 5.-

GIRO POSTAL A NOMBRE DE
JOSE OSCAR PEREZ
CASILLA DE CORREO 32
SUCURSAL 11 BUENOS AIRES
CODIGO POSTAL 1411



HOBBY SHOW

EL PRIMER PROGRAMA DE HOBBIES EN LA ARGENTINA

CONDUCEN: GABRIEL GUAZZARDI Y ROBERTO ISHKANIAN

Ahora podes disfrutar del hobby por TV: AEROMODELISMO, MODELISMO NAVAL, AUTOMODELISMO, MAQUETAS y muchos hobbies mas!
Aprende a construir un aeromodelo y a volarlo, a poner en funcionamiento una red vial o a disfrutar con la terminacion de una maqueta.
No te pierdas los premios del MEGACONCURSO HOBBY SHOW, escribi ya!

***HOBBY SHOW:* SABADOS A LAS 14:30 HS.**

POR LA PANTALLA DE TELEVISION ARGENTINA

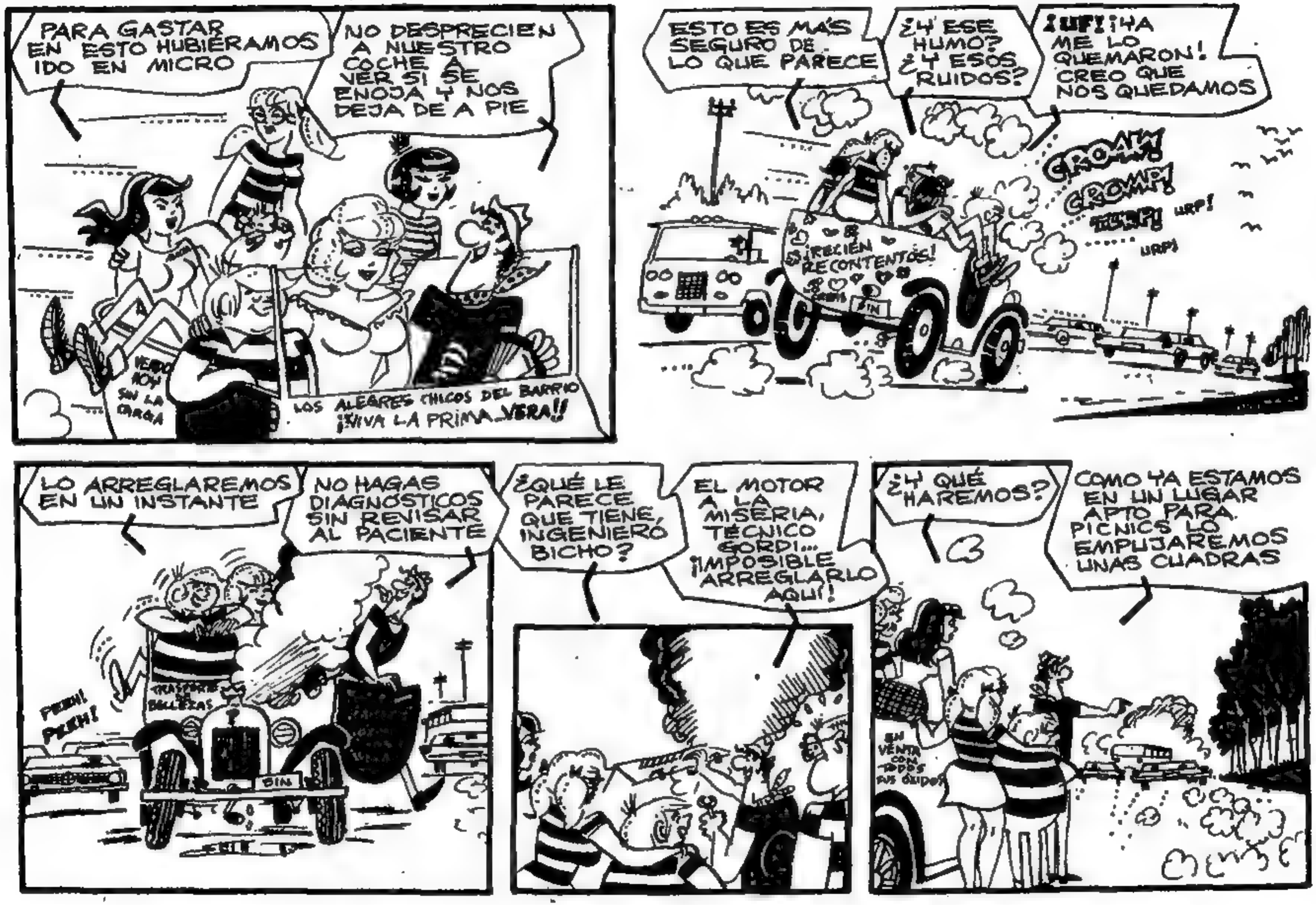
CABLEVISION CANAL 58 - VCC CANAL 40

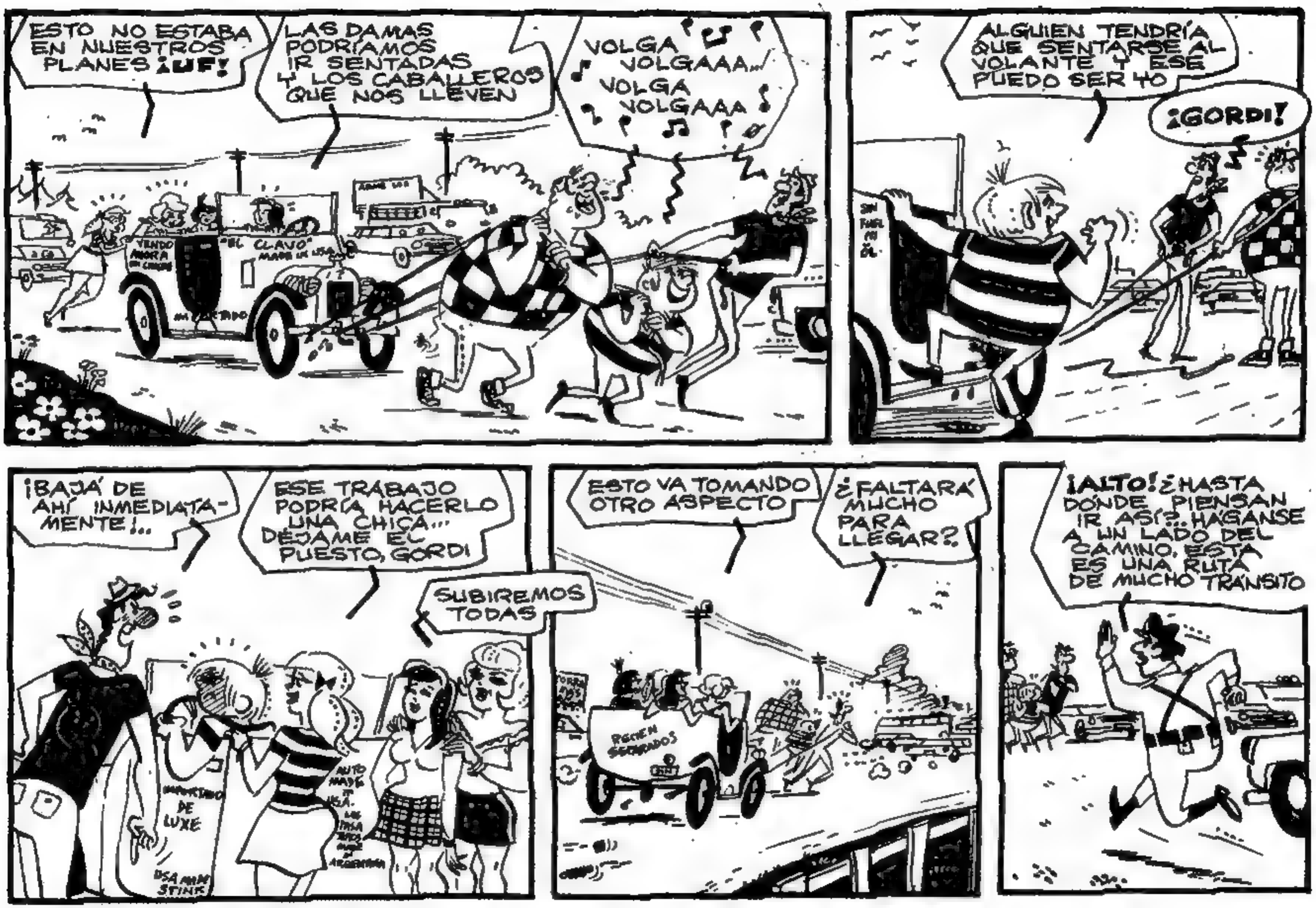
Y EN LOS MEJORES CABLES DE TODO EL PAIS!!

BIGHO GARÍ

por TITO SOL

HOY PICNIC PRIMAVERAL


PARA GASTAR EN ESTO HUBIÉRAMOS IDO EN MICRO
NO DESPRECIEN A NUESTRO COCHE A VER SI SE ENOJA Y NOS DEJA DE A PIE
VENDO HOY SIN LA CARGA
LOS ALEGRES CHICOS DEL BARRIO ¡VIVA LA PRIMA_VERA!!
ESTO ES MÁS SEGURO DE LO QUE PARECE
¿Y ESE HUMO? ¿Y ESOS RUIDOS?
¡UF! ¡YA ME LO QUEMARON! CREO QUE NOS QUEDAMOS
CROAK!
CROMP!
URP!
URP!
¡RECIÉN RECONTENTOS!
FIN
LO ARREGLAREMOS EN UN INSTANTE
NO HAGAS DIAGNÓSTICOS SIN REVISAR AL PACIENTE
PEEH! PEEH!
TRASPORTE DE BELLEZAS
FIN
¿QUÉ LE PARECE QUE TIENE, INGENIERO BICHO?
EL MOTOR A LA MISERIA, TÉCNICO GORDI... ¡IMPOSIBLE ARREGLARLO AQUÍ!
¿Y QUÉ HAREMOS?
COMO YA ESTAMOS EN UN LUGAR APTO PARA PICNICS LO EMPUJAREMOS UNAS CUADRAS
EN VENTA CON TODOS SUS ÓXIDOS


ESTO NO ESTABA EN NUESTROS PLANES ¡UF!
LAS DAMAS PODRÍAMOS IR SENTADAS Y LOS CABALLEROS QUE NOS LLEVEN
VOLGA VOLGAAA... VOLGA VOLGAAA
"EL CLAVO"
ALGUIEN TENDRÍA QUE SENTARSE AL VOLANTE Y ESE PUEDO SER YO
¡GORDI!
¡BAJÁ DE AHÍ INMEDIATAMENTE!..
ESE TRABAJO PODRÍA HACERLO UNA CHICA... DÉJAME EL PUESTO, GORDI
SUBIREMOS TODAS
DE LUXE
ESTO VA TOMANDO OTRO ASPECTO
¿FALTARÁ MUCHO PARA LLEGAR?
¡ALTO! ¿HASTA DÓNDE PIENSAN IR ASÍ?.. HÁGANSE A UN LADO DEL CAMINO, ESTA ES UNA RUTA DE MUCHO TRÁNSITO

SOLO IREMOS HASTA AQUEL BOSQUECITO, OFICIAL
BIEN, PERO NI UN METRO MÁS ¿EH?..
AQUÍ PODREMOS PICNIQUEAR TRANQUILOS
YO NO CREO ESO... MIREN...
¡EH! ¡NO PISEN EL CÉSPED DE ESE LADO!.. SAQUEN ESE COCHE DE AHÍ...
GUARDA PARQUE
SOY EL CUIDADOR DE ESTE, PARQUE... LES LEERÉ LAS PROHIBICIONES ANTES DE QUE ACAMPEN AQUÍ
PARECE QUE SON MUCHAS
...PROHIBIDO HACER FUEGO JUNTO A LOS ÁRBOLES... PROHIBIDO DESTRUIR NIDOS... PROHIBIDO DESTROZAR LAS PLANTAS... NO SE PERMITE BAÑARSE EN EL LAGO NI...
¡UN MOMENTO!
GUARDA BOSQUES
¿POR QUÉ NO NOS LEE LO QUE ESTÁ PERMITIDO? CREO QUE SERÁ MÁS CÓMODO
JÉ
JÁ
JÓ
JÓP!
JÍ
JUÁ
JUÓ
JÓP!
JAT
JÚÉ
JÚ
JÓP!
JÓZ
JI
JÉ
JI
GULP!
GUARDA TUTTI

¡ESTUVISTE BICHO! NOS QUERÍA AMARGAR EL PICNIC

BAJEMOS TODO DEL COCHE

ALCANZAME LA PELOTA

¡RECIÉN LLEGADOS! Y YA MALTRATADOS ¡MUNDO CRUEL!

¡MO!

¿Y CÓMO HAREMOS PARA VOLVER? ¿NO HAN PENSADO EN ESO?

ESE PPOBLEMA AÚN NO EXISTE, PARA QUÉ PREOCUPARSE... ¡VIVAMOS AHORA!

EL FUTURO SÓLO EXISTE SI UNO PIENSA EN ÉL

H₂O

¡MIAA!

¡QUÉ LINDA FILOSOFÍA! CON USTEDES SÍ QUE ESTAMOS SEGURAS

SÍ, SEGURAS DE PASAR LA NOCHE AQUÍ

NO DISCUTAMOS ESO AHORA... OCÚPENSE DE JUNTAR LEÑA PARA EL FUEGO, VAYAN A BUSCAR AGUA, PREPAREN LA MERIENDA, LIMPIEN UN POCO EL LUGAR CORTANDO ESOS PASTOS...

¿Y USTEDES QUE HARÁN MIENTRAS TANTO?..

JUGAREMOS A LA PELOTA... VAMOS, MUCHACHOS

¡ESTO NO PUEDE SER! NOS TRAJERON PARA QUE LES HAGAMOS DE MUCAMAS..

VENGAN, CHICOS, LES DAREMOS UNA MANITO

MIENTRAS USTEDES TRABAJAN YO LES CANTARÉ ALGO PARA ANIMARLOS
¡GORDI, SIEMPRE ELIGE LAS TAREAS MÁS DIFÍCILES!
BUENOS DÍAS PRIMAVERA, MUESTRA TUS FLORES PRIMERAS
¡BASTA, POR DIOS! PREFIERO QUE JUEGUE A LA PELOTA
¡NO! YO LE DARÉ OTRO INSTRUMENTO PARA QUE TOQUE, TOMÁ, CORTA LEÑA PARA EL FUEGO
NO APRECIAN MI ARTE
Y ESA TARDE...
¿QUÉ TE PARECE SI APROVECHAMOS QUE ESTAMOS TODOS REUNIDOS PARA ANUNCIAR NUESTRO COMPROMISO, MARGARITA?..
¿QUÉ?!!.. ¿YO COMPROMETIDA CON VOS?.. JÓ, JÉ, JÍ A MÍ ME GUSTAN LOS HOMBRES GRANDES, NENE
SI ES POR ESO NO HABRÁ PROBLEMAS, TENGO LA SOLUCIÓN

YA TE PASÉ EN ALTURA... AHORA QUIERO SABER TU RESPUESTA

CUANDO TE DIJE GRANDE QUISE DECIR QUE PEINEN ALGUNAS CANAS

UUH!

CREÍ QUE TE REFERÍAS A LA ALTURA... EN FIN, OTRA VEZ SERÁ

CREO QUE ESA VEZ NO LLEGARÁ NUNCA JÍ, JÍ, JÍ, JE, JI

AQUÍ TE LOS DEVUELVO... GRACIAS, NO ME SIRVIERON DE NADA

¿CÓMO QUE NO? YO VÍ QUE LOS USABAS

MUCHAS VECES HE PENSADO QUE TENDRÍA QUE HABER NACIDO UNOS AÑOS ANTES...

VENÍ A BAILAR, GORDITI

CREO QUE YA ES HORA QUE PARTICIPEMOS DE ESE BAILE

SÍ, VAMOS

KAAH! ¡READ!

¡PAREN ESA MÚSICA!

¡AJ! ESO NO ES MÚSICA... PONDREMOS UNOS TANGOS ASÍ APRENDERÁN

¡EPA! ¿QUIENES SON USTEDES? ¿POR QUÉ VIENEN A MOLESTARNOS?

TU CUNA FUE UN CONVENTILLO ALUMBRADO CON GAS NEÓN...

MOLESTARÍNO!... LES ENSEÑAREMOS A BAILAR MÚSICA DECENTE... VENÍ PARA ACÁ, NENA

¡NOS SACARON NUESTRAS CHICAS! NO LO TOLERAREMOS

GRRR!

¡PUAC!

LARGUE, MOCITO, ESA PRENDA TIENE DUEÑO

¡CUIDADO, BUBI!

¡UF!

AÚN TIENES QUE TERMINAR EL JARDÍN DE INFANTES, CHIQUITÍN

¡OH!

¡NO!

YO TE ENSEÑARÉ A RESPETAR, INSECTO ASQUEROSO, GRF! GRR!

¡QUAJ!

¡BUBI, QUÉ BOCA!

ESE NO VOLVERÁ A PROVOCAR A BUBI JA,JA,JA,JÚ

¡TE TRITURARÉ COMO A UNA PAPA EN EL PURÉ!.. COMPADRITO DEL PASADO, SABRÁS LO QUE ES LA REJUVENTUD

SOK!

¡NOS TAMBIÉN RECIBIRÁS TU PARTE!

BEK!

¡QUÉ PALIZA LES ESTAMOS DANDO!...

¡AH! ¿NOS TAMBIÉN PELEAS?.. NO LO HABÍA NOTADO

??

JÍ JÍ JÍ

¡BASTA, BASTA! LLAMEN AL DIRECTOR

¿QUÉ DIRECTOR?

?

¡NUX!

¡CHEE!!

SLOMP! SLIMP!

¡CORTEN! TODO SALIÓ MEJOR DE LO QUE PENSÁBAMOS... CHICOS, DEJEN A LOS ACTORES. NO LES PEGUEN MÁS

¿ACTORES?

SÍ, LOS ESTUVIMOS FILMANDO DESDE QUE EMPUJABAN EL COCHE... NECESITÁBAMOS UNAS SECUENCIAS PARA UN FILM COMERCIAL

¡CREO QUE OBTUVIMOS UNAS ESCENAS BUENÍSIMAS!

PÁGUELES A LOS MUCHACHOS Y CHICAS, SE LO MERECEN

¿PERO POR QUÉ NO NOS AVISARON? HUBIÉRAMOS DEMOSTRADO NUESTRAS APTITUDES ARTÍSTICAS

SI LES AVISÁBAMOS NO LO HUBIERAN HECHO CON TANTA NATURALIDAD

TENÍAS RAZÓN, BICHO. NUNCA HAY QUE IMAGINAR EL FUTURO. QUIEN HUBIERA PENSADO QUE VOLVERÍAMOS ASÍ...

LA PRIMAVERA COMENZÓ BIEN PARA NOSOTROS ¿QUIEREN QUE LES CANTE ALGO PARA FESTEJARLA?...

¡NO!

¡NO!

¡NOOO!...

NO ACERCARSE

¡RECIÉN REMOLCADOS!

¡CUIDADO JUVENTUD

CINE ESTUDIOS

FILMS COMERCIALES Y OTROS

SOL 110

FIN

¡ VEA LOS PLANETAS Y LAS ESTRELLAS COMO NUNCA !

¡GRAN OFERTA CONSULTE PRECIOS!

TELESCOPIO
WHITTALL DOTSON Ø 26 CM 500 X

¡Nuevos Kits y Sets de Herramientas !

MESA PARA CONSTRUIR ESPEJOS
(desmontable)

SET de HERRAMIENTAS para el iniciado en electrónica con los libros de Lúpin

SET de HERRAMIENTAS para AEROMODELISMO

KIT de HERRAMIENTAS para CONSTRUIR TELESCOPIOS

Pídalo, enviando GIRO a nombre de Norman Daniel Whittall

KIT de TELESCOPIO
para CONSTRUIR
con todos los materiales para armar un telescopio reflector con planos e ideas

Y COMO SIEMPRE TELESCOPIOS ARMADOS
listos para usar, espejos, oculares y ahora herramientas y materiales para todos tus hobbies

También tenemos esmeriles sueltos, discos de vidrios de varios tamaños para pulir espejos

ENVIOS A TODO EL PAIS

WHITTALL HOBBIES

CARABOBO 291 (1834) TEMPERLEY - BS. AS.

Consultar por teléfono
al **292-9224**

MIGUEL A. FONT

Aeromodelismo

MADERA BALSA

MOTORES

AUTOMODELISMO

HOBBIES

ACCESORIOS

KITS R/C VUELO LIBRE U/C

Sábados y Domingos
abierto mediodía
LUNES, CERRADO

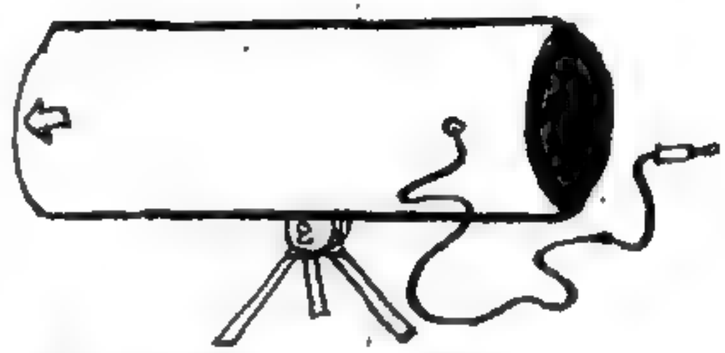
(consulte por envíos al interior)

ARIAS 2936 CASTELAR

Bs. As. (1712)

CAPTADOR

captá sonidos lejanos

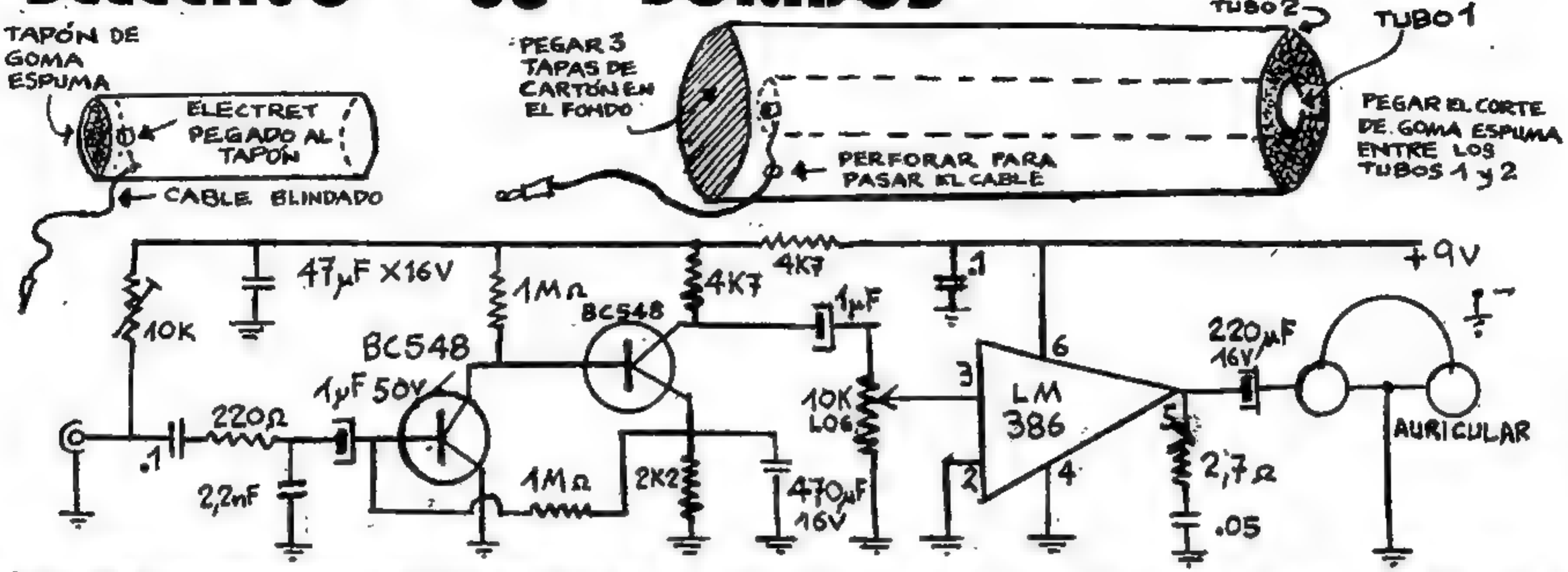


Aunque ya hemos publicado otros micrófonos de alta sensibilidad este que presentamos aquí nos parece el mejor para todos aquellos que quieran recibir sonidos lejanos como ser el croar de ranas, cantos de pájaros en sus nidos y *muchos otros sonidos que mediante* el amplificador podemos grabarlos y conservarlos, este oído electrónico nos acerca a lugares que nos permitirán escuchar desde distancias y no espantar con nuestra presencia, si se observan los dibujos verán que posee una muy acentuada direccionalidad, el proyecto nos permitirá recibir los sonidos provenientes del lugar hacia donde apuntemos con *nuestro selector*, aislando el resto de los ruidos de nuestros oídos.
Se basa en el uso de un micrófono protegido acústicamente con su respectivo circuito amplificador con auriculares.
Para el micrófono electret de alta sensibilidad utilizaremos dos tubos de cartón duro, uno de 6 cm. de diámetro y 43 cm. de largo, y otro de 2 cm. de diámetro y 42 cm. de largo, un corte de goma espuma de 20 cm. de ancho y 43 cm. de largo por 2 cm. de espesor, 1 micrófono electret de 2 contactos y un metro de cable blindado con un *plug de 3,5 mm*. Su construcción es muy sencilla.
El pre y el amplificador son fáciles de montar en una plaqueta y sólo hay que efectuarle un ajuste con el preset de 10 K para obtener la mayor amplificación que entregue el electret.

Este proyecto lo presenta
Juan Carlos - Tel. 582-1944

y se lo ofrece armado, además transformá tu radio FM en VHF (llamar desde las 14 hs.)

SELECTIVO de SONIDOS



aprendé

ENERGIA SOLAR

PREPARATE YA MISMO PARA EL AÑO 2000

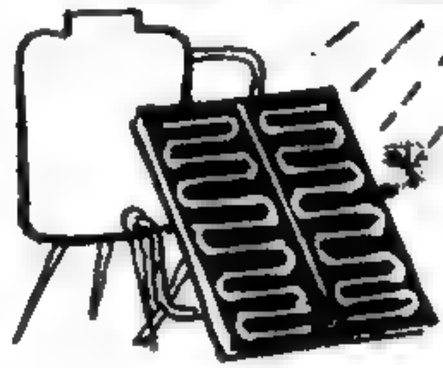
CURSO DE ENERGIA SOLAR
DURACION: Cuatro meses - Sábados de 9,30 a 12,30 horas.

POR EL SOL:

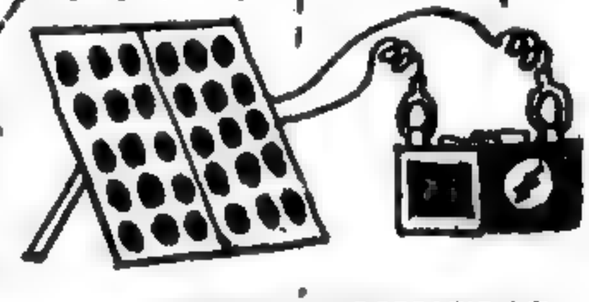
—Luz en electricidad
—Calentamiento de agua
—Construcción de casas calientes y frías
—Destilación de agua
—Cocinas solares

OTROS TEMAS:

—Biogas
—Energía Eólica
—Vehículos eléctricos



CALENTÁ EL AGUA POR EL SOL



PRODUCÍ ELECTRICIDAD POR EL SOL

para informes enviar $ 250.-

Lezica 3948 (Altura Rivadavia al 3900) - Buenos Aires
Teléfonos: 981-1241 y 982-2615

cursos por correspondencia para todo el país, y cursos personales EN NUESTRO LABORATORIO EN BUENOS AIRES.

dirigido por Ariel C. Rietti que diseño el auto solar eléctrico argentino desde 1975

LABORATORIO SOLAR - Lezica 3948 Buenos Aires
(1202) ARGENTINA

NOMBRE .....

DIRECCION .....

CIUDAD ..... C P .....

MOSCA KID

En:

"PRIMAVERA CON TORTAS"

POR GUERRERO

COMO RECORDARÁN, MOSCA Y HOLLÍN IBAN A RECUPERAR EL VIEJO CLUB DE DON PEPE PARA HACER ALLÍ UN GIMNASIO DE BOX, ASÍ ES QUE DESPUÉS DE VARIOS DÍAS DE TRABAJO YA ESTABA CASI LISTO. SOLO FALTA INAUGURARLO Y A MOSCA NO SE LE OCURRIO NADA MEJOR QUE...

¡LO HAREMOS CON UNA FIESTA DE PRIMAVERA!... MÚSICA, BAILE, LUNCH Y UNA EXHIBICION DE BOX...

¡BUENA IDEA, INVITAREMOS A TODO EL BARRIO! ¿O NO?

¡BAH!... PRINCIPALMENTE A LOS MUCHACHITOS... TIENE QUE SER UNA FIESTA PARA LA JUVENTUD...

¡DON PEPE TIENE RAZÓN, TENEMOS QUE CONSEGUIR ADEPTOS...

¡ENTONCES, MANOS A LA OBRA! ¡A PREPARAR TODO!

COMO USTED...

Y DÍAS DESPUÉS

MOSCA BOXING CLUB

GIMNASIO

¡PERO DON PEPE! ¿QUÉ HIZO? ¡LE CAMBIÓ EL NOMBRE DE "PIÑAS" POR EL MÍO!

¡CLARO! PUES TU SERÁS QUIEN LO DIRIGIRÁ. ADEMÁS ESTO SE DEBE A TÍ!

¡ZÁS!! AHORA NO NOS SALUDA MÁS! ¡JA JA!

HOY INAUGURACIÓN SÁBADO 18 hs. GRAN FIESTA DE PRIMAVERA

Y ESA TARDE, AL ACERCARSE LA HORA FIJADA PARA COMENZAR LA FIESTA

¡DIABLOS! ¡QUÉ RARO! TODAVIA NO HA VENIDO NADIE...

¡Y ESO QUE PUSE MÚSICA Y LO ANUNCIAMOS CON VOLANTES Y TODO!

¡HUMM!

ADEMÁS AVISAMOS AL PERIODISMO Y A TODOS LOS MEDIOS DE DIFUSIÓN

¡YA VAN A SER LAS SEIS DE LA TARDE Y NADA! ¡PARA QUE ME HABRÉ PUESTO EL CUELLO DURO! ME TEMO QUE HEMOS FRACASADO...

¡TAMPOCO APARECIÓ MI SOBRINITO PUNCHY!

¡ES INÚTIL MOSCA! LOS TIEMPOS CAMBIAN, HOY LES INTERESAN OTRAS COSAS... ¡POR ALGO HUBO QUE CERRAR EL VIEJO CLUB!

¿PERO NI SIQUIERA A DIVERTIRSE GRATIS VIENEN?

¡ES LA HORA Y NO APARECIÓ NI UN ALMA!

PROHIBIDO FUMAR TOSCANOS

¿EH?.. PARÁ... PARÁ....

¡HEEYY!... ¡VIVA MOSCA!

¡YUUJUU!...

¡ADELANTE MUCHACHOS!

¡OH, NO LO PUEDO CREER!

¡A DIVERTIRSE TODO EL MUNDO!

¡HOLA TÍO! ¡ME TRAJE A TODA LA BARRA DEL PIC-NIC Y VIENEN MÁS!

¡PUNCHY!

¡FELICIDADES!

¡¡CIELOS! ¡PARECE QUE LLEGÓ LA MARABUNTA!
¡EPA! ¡NO ARREBATEN QUE HAY PA' TODOS!
¡JO, JO! ¡COMEN COMO PIRAÑAS!
CRUNCH
SCRUNCH
SIAM
GLUB
CRACK
SHAP
LUEGO VINIERON LOS PERIODISTAS...
¿VIÓ, DON PEPE QUE NO FUÉ UN FRACASO?.. ¡NOS QUISIERON DAR LA SORPRESA DE GOLPE!
¡MENOS MAL! EL GOLPE CASI LO SUFRO YO!
...Y COLEGAS DE MOSCA A SALUDARLO...
¡GRACIAS, MUCHACHOS!... Y YA QUE ESTÁN AQUÍ, PARA EL FINAL LES PROPONGO BRINDAR UNA EXHIBICIÓN DE BOX A LOS CHICOS...
¡COMO NO!
¡SI, MOSCA!
BUENA IDEA, ESO LOS ENTUSIASMARÁ
MIENTRAS BAILAN IREMOS A LOS VESTUARIOS A PREPARARNOS
¡ATENCIÓN! ¡PAREN LA MÚSICA! ¡EN POCOS MINUTOS MÁS Y COMO FIN DE FIESTA LES OFRECEREMOS UNA EXHIBICIÓN DE BOX A CARGO DE MOSCA KID Y K.O. POLENTA!
¡¡BRAVOO!!
¡¡¡NOO!!! ¡QUÉ SIGA LA MÚSICA!
¡EH, NOO! ¡SIGAMOS BAILANDO!
¡¡FENÓMENO!! ¡VA A HABER ROSCAZOS!
¡LEÑA!
¡EH, JUSTO AHORA!
¡MÚSICA!

¡PERO CHÉ, JUSTO AHORA QUE ESTÁBAMOS EN LO MEJOR DEL BAILE, A TU TIO SE LE OCURRE BOXEAR!

¡Y BUENO!... ES LA INAUGURACIÓN DEL GIMNASIO!

¡SI, PERO HUBIERA BUSCADO OTRA OCASIÓN ¡UFA! ¡SUSPENDER UN BAILE POR UN ESPECTÁCULO DE BESTIAS! ¿NO CLIQUI?

¡EPA, CHE! ¡NO TE PERMITO!

¡OH! ¡QUÉ EMOCIÓN! ¡AHÍ SUBE MOSCA AL RING DE SUS PRIMEROS TRIUNFOS

Y YA VA A COMENZAR LA EXHIBICIÓN

HAGAN UNA MUESTRA TÉCNICA DE SUS HABILIDADES, ESO GUSTARÁ A LOS CHICOS... ¡Y NO SE LASTIMEN QUE HAY DAMAS!

COMO TODA EXHIBICIÓN, EL MATCH COMENZÓ SIN GOLPES CONTUNDENTES, PERO DONDE CADA BOXEADOR HACE GALA DE SU HABILIDAD CON JUEGOS DE PIERNAS, CINTURA, ESQUIVE, BLOQUEO, DEFENSA Y ATAQUE

¡MUY BIEN, MUCHACHOS, SIGAN ASÍ!

¡BAH! ¡ESTO ES DE LO MÁS ABURRIDO, ADEMÁS SI HAY UN GANADOR SERÁ TU TIO POR SER EL DUEÑO DE CASA, NO? ¡JÉ JÉ!

¡GRR!... ¡YA ME ESTÁS CANSANDO!

MOJALE LA OREJA ¡JO'JO'!

¿Y ÉSTE ES TU TÍO EL CAMPEÓN?... ¡MÁS BIEN PARECE UNA BAILARINA! ¡NI SIQUIERA TIENE TROMPADA! ¡JÉ, JÉ! ¡HASTA YO ME ANIMO A PELEAR ASÍ!..

¡OIA! ¡TE MOJÓ LA OREJA, PUNCHY!

¡GRRRR!..

¡ESTA NO TE LA PERDONO! ¡YA ME CANSÉ

¡UCH!

¡OIA!

Y PUNCHY, HERIDO EN SU AMOR PROPIO ARREMETIÓ CONTRA SU PROVOCADOR

¡EP... PARÁ- ¡AY!¡TOMA'!

¡OH, SE AGARRARON!

¡SAL¡ PARA AFUERA!

¡MIREN ESO MUCHACHOS!

EN TANTO, MOSCA Y K.O. POLENTA CONCENTRADOS EN SU TRABAJO SE PRODIGABAN EN BRINDAR UN BUEN ESPECTÁCULO...

BUENOO... ¡TIEMPOO!

¿¿EEH ??... ¡PERO!... ¡QUÉ PASÓ?..

¡OIA! ¿PARA QUIEN BOXEAMOS?...

¿QUÉ PASA? ¡SE VAN TODOS!...

¡OH, NOO! ¿TAN MALOS SOMOS?

¡NO QUEDÓ NADIE!..

¡TE LO DIJE MOSCA! A LOS CHICOS DE HOY YA NO LES INTERESAMOS...

¡ESTO NO PUEDE SER! ¡VAMOS A AVERIGUAR!
¡COSA RARA!
¡OOH! ¡¡PUNCHY!!
¿ÉSTE ERA EL MOTIVO?
¡ESO, ASÍ!
¡DALE, PUNCHY
¡ARRIBA!
¡BIEN NACHO!
¡OH, JÁ JÁ PREFIEREN ESTA PELEA!
¡A LA COCINA PIBE!
LEÑA LEÑA LEÑA
¡TE VOY A ENSEÑAR A HABLAR MAL DE MI TIO! ¡@*MM!!
¡AQUÍ SI QUE HAY ACCIÓN!
¡BIEN PUNCHY, SACALE LOS HUMOS!
¡ALTO!.. ¡SEPARARSE!.. ¡ESTA NO ES MANERA! ¿QUÉ PASÓ?...
¡ES UNA CUESTIÓN DE DIGNIDAD!..
¡EH, NO SE METAN!
¡DEJENLOS QUE SIGAN!
¡ESTÁ BIEN! ¡SI TIENEN QUE DIRIMIR UN PLEITO LO HARÁN REGLAMENTARIAMENTE, PARA ESO ESTÁ EL GIMNASIO! ¡VAMOS ADENTRO!
... EN ESE RINCÓN... ¡NACHO EL PROVOCADOR!.. ¡Y EN ESTE ... ¡PUNCHY, EL OFENDIDO!...
¡BIEEN!
¡BRAVOO!
¡PUNCHY PUNCHY!
¡ARRIBA NACHO!
¡NA-CHO NA-CHO!

Y AL SONAR LA CAMPANA, NACHO SALÉ COMO BALA, DISPUESTO A TERMINAR CON PUNCHY...

GONG!

¡A ESTE PIOJO ME LO COMO CRUDO! ¡GRRR!

PERO PUNCHY APRENDIO MUCHO DE SU TIO Y LO DEJA PASAR CON UN HÁBIL ESQUIVE...

¡OH, JA JA! ¡TROPEZÓ EN MI PIÉ Y SIGUIÓ VIAJE!

¡EH, GUARDA!

¡ATÁJENLO!...

¡OIA! ¡VA A ATERRIZAR EN EL RINGSIDE!

¡¡ UUYYY !!

¡ARRIBA, SUBÍ, SEGUÍ, DALE!

¡NO HUYAS COBARDE!

ESTO ME HACE ACORDAR A DEMPSEY, CUANDO FIRPO LO SACÓ DEL RING...

¡MIRÁ, LO AYUDAN!

¡ESTA ES LA MÍA! ¡TOMÁ! ¡TE AGARRÉ DESCUIDADO, JAJÉ!

¡EH, NOO! ¡ASÍ NO! ¡EN LA NUCA ESTÁ PROHIBIDO!

SOCK!

¡UCH!

¡AHORA TE HARÉ POLVO! !!! GRRRR !!!

¡EH, NO! ¡A TU RINCÓN O TE DESCALIFICO! ¡ALTO! ¡ALTO! ¡PAREN!

¡A TRAICIÓN NO! ¡MALDITO!

¡TROC!

TOMA!

...9...¡OUT!

¡HURRAA! ¡LE GANÉ POR NOCAUT!

¡BIEN PUNCHY!

PUN-CHY! PUN-CHY! PUN-CHY!

¡BRAVOO! ¡QUÉ SIGA EL BAILE AHORA!

BIEEN... BRAVOO!...

¡OH, POBRE MI NACHITO

Y LUEGO SIGUIÓ LA FIESTA...

¡DIABLOS! LAMENTO HABERLO OFENDIDO MOSCA... ¡CREO QUE VOY A APRENDER A BOXEAR YO TAMBIÉN!

ESTÁ BIEN, NO TE PREOCUPES... MAÑANA PODÉS EMPEZAR

¡JE! LE SIRVIÓ DE LECCIÓN!

AL DIA SIGUIENTE...

PARECE QUE GUSTÓ ¡VAMOS A VER QUE RESULTADO DÁ!...

MOSCA KID INAUGURÓ SU GIMNASIO

HERMOSA FIESTA DE PRIMAVERA, HUBO BAILE Y... "TORTAS"

¡AQUÍ ESTAMOS DON MOSCA!

¡QUEREMOS APRENDER!

¡VENIMOS A CULTIVAR EL FÍSICO!

INAUGURAREMOS EL GIMNASIO...

¿VISTE TIO QUE NO TE FALLAMOS?

¡OH, BIENVENIDOS! ADELANTE CHICOS, VAMOS A EMPEZAR

¿QUÉ ME DICE DON PEPE?... NO TODO ESTÁ PERDIDO...

¡ESTOY EMOCIONADO... ¡SNIFF!...

FIN

aprovechá nuestras ofertas de revistas y suples técnicos

Revistas de números anteriores NUEVITAS y SANITAS 10 por $ 3.-

Suplementos de años anteriores 82 y 83 —— c/u $ 5.-

"SUPLES TÉCNICOS" con notas y planitos recopilados de nuestras publicaciones

AUTOSERVICE ...elegís, pagás, llevás y disfrutás

PASA DE TARDE POR REDACCIÓN (15 a 19 hs.)

COPIAS DE PLANOS DE TELESCOPIOS

TELESCOPIO DE 3" $ 2.-

TELESCOPIO DE 6" " "

TRANSISTORIN TE INICIA EN ELECTRÓNICA "reemplaza al suple A"

si apenas tenés conocimientos de electricidad con este suple podrás dar los primeros pasos en electrónica, los elementos, los signos, como funcionan los circuitos, amplificadores, receptores, emisores, etc.

PRACTICA ELECTRÓNICA NUEVO **"suple B"**

para iniciar la practica con circuitos fáciles pero útiles con bastantes explicaciones

MÁS ELECTRONICA PARA PRACTICAR "suple C"

aquí encontrarás circuitos más complejos para practicar y disfrutar

AEROMODELISMO

arma tus propios modelos y maquetas. Volá con U-control, el uso del .049 además planitos y explicaciones

EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

de una forma económica hace tu propio laboratorio con todos los aparatos y divertite con el hobby de la fotografía

cada suple $ 5

PRECIOS SUJETOS A POSIBLES MODIFICACIONES

planito suelto $ $1.-

ENVIOS AL INTERIOR: solamente por GIRO POSTAL a nombre de "REVISTA LUPIN"
Diagonal Norte 825 - 3º (revista Lupín)
Capital Federal (1363)
(agregar $1.- para gastos de envío)

NO SE ENVIAN REVISTAS ATRASADAS POR CORREO.
SOLAMENTE SUPLEMENTOS TECNICOS
Nunca enviar dinero en efectivo dentro de la correspondencia
(está prohibido y penado por ley

SUSCRIPCIONES

si vivis lejos podrás recibir la revista por correo
EXTERIOR: U$S 15.-
INTERIOR DEL PAIS: $ 12.-
(6 meses 6 números)
(incluyendo gastos de envío)

Unicamente GIRO POSTAL a nombre de "REVISTA LUPIN"

Av. Roque Sáenz Peña 825
(revista Lupín) 3º
Capital Federal (1363) Argentina

PLANITOS SUELTOS

páginas de Resorte de números anteriores no se envían por correo, pasá por redacción de tarde (de 15 a 19 hs.) hay ampliadoras, mimeógrafos, proyector de dibujos, maquetas de aviones, del auto de Bicho y Gordi, motorcito eléctrico, inyector de señales, pilas sin ácido, etc., etc.
Te esperamos, che...

¡CLICOS!

nuevas ofertas

REVISTAS ATRASADAS ¡NUEVITAS Y SANITAS!...

CADA UNA $ 1.-
5 revistas $ 2.-
10 revistas $ 3.-
20 por $ 5.-
(consultar por más cantidad)

NO se envían por correo

PASÁ POR REDACCIÓN DE TARDE (15 a 19 Hs.)

Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 3º

Puntas lógicas

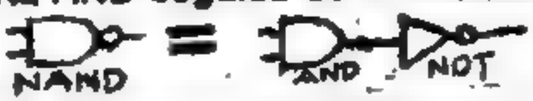
Cuando trabajamos con CI necesitamos para comprobar sus estados una punta lógica, Leonardo Parunzi de la calle Alsina 470, Viedma, R.N. (8500) nos envió esta que fué probada por él y nos aclara que funka muy bien, cualquier duda le envían un sobre con la dirección de ustedes, estampillado y la pregunta que quieran hacerle.

Podemos trabajar dos tipos de integrados, la familia lógica CMOS o TTL.

Los CMOS poseen alta velocidad, si utilizamos en un mismo circuito CMOS y TTL debemos alimentarlo con sólo 5 V ya que aunque los CMOS pueden trabajar con tensiones de 3 a 15 V, los del tipo TTL deben alimentarse solo con 5 V.

En este caso podemos utilizar el CI 7400, 74SL00 que pertenece a TTL o el 4011, 74C00 pertenecientes a CMOS.

COMPUERTAS NAND. Una compuerta NAND de 2 entradas es exactamente lo contrario en cuanto a funcionamiento una AND esta entrega una salida BAJA cuando sus entradas son ALTAS y viceversa. Si se las compara bien se puede decir que una compuerta NAND es igual a una compuerta AND seguida de un inversor (NOT).



Un ejemplo de compuertas NAND son los

EL RINCÓN

CIs 7400, 74LS00 TTL y 74C00, 4011B CMOS.

La diferencia entre unos y otros es: los CMOS poseen mayor rango de voltaje en su operación, consumen menos corriente, y tienen una impedancia más alta. Pero los TTL son más rápidos, operan hasta 100 Mhz de frecuencia.

Siendo:

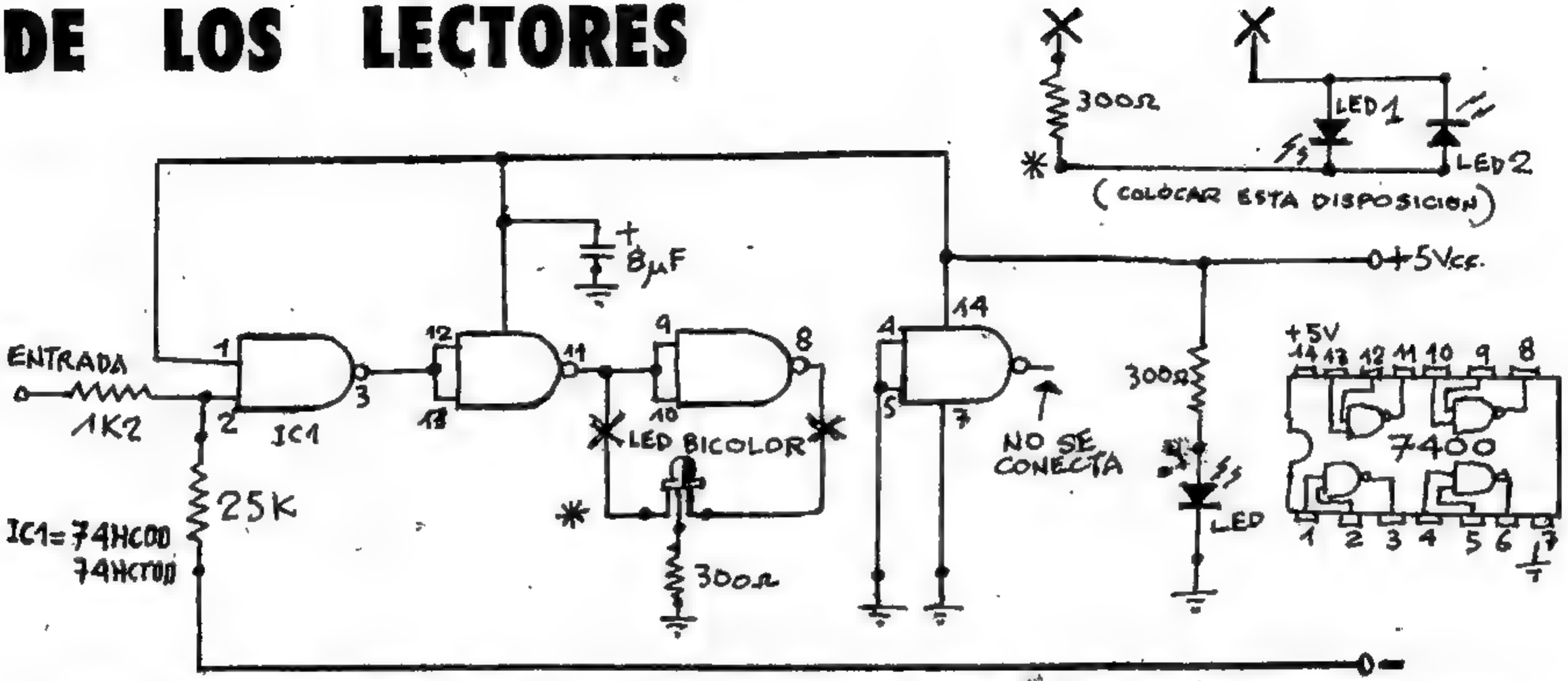
SUB FAMILIA		ENTRADA		SALIDA	
CMOS	VDD	VIH	VIL	VOH	VOL
74HC	5	3.5	1.0	4.9	0.1
74HCT	5	2.0	0.8	4.3	0.3

entrada:
- VIH = Mínimo voltaje de entrada del estado ALTO (1)
- VIL = Máximo voltaje de entrada del estado BAJO (0)

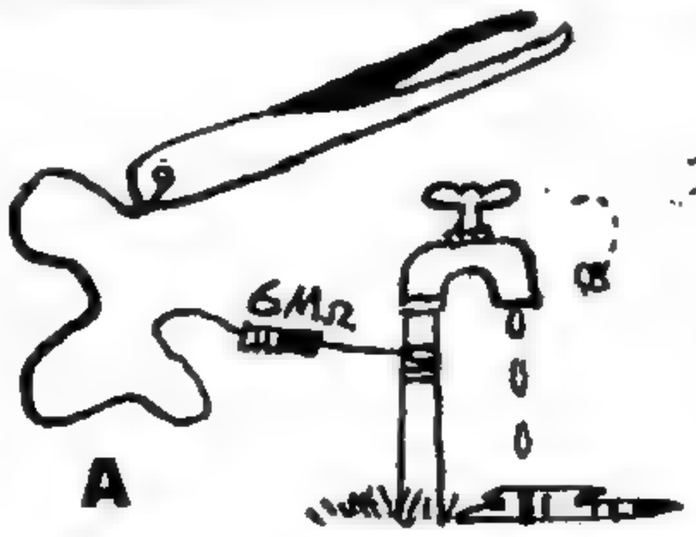
salida:
- VOH = Mínimo voltaje de salida del estado ALTO (1)
- VOL = Máximo voltaje de salida del estado BAJO (0)

VDD = Voltaje de la fuente de alimentación.

DE LOS LECTORES



Siempre que trabajamos con CMOS tenemos que protejerlo contra las descargas producidas por la corriente electroestática que genera nuestro cuerpo. La figura A nos muestra como una pincita que a través de un resistor de 6 Meghoms se conecta a tierra. ¡OJO! las canillas no siempre son buenas tomas a tierra especialmente en casa de departamento PROBAR.



Además que no se debe tocar las patitas de CI con las manos también puede haber descargas estáticas al apoyarlo en algún lado, para evitar esto les recomiendo usar papel de aluminio, figura B.

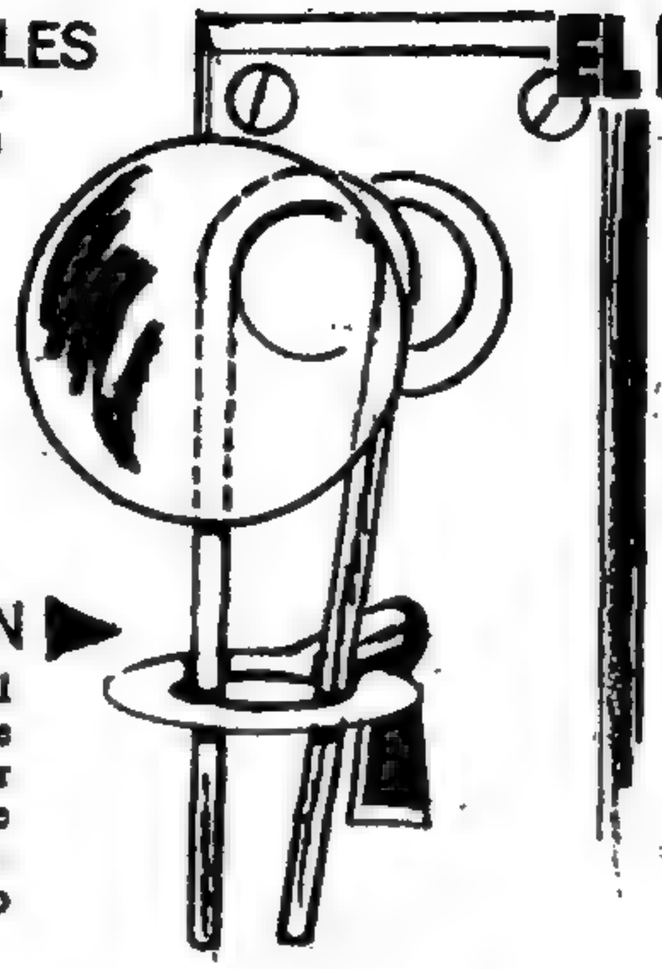
EL RINCÓN DE LOS LECTORES

QUITA ESMALTE DE CABLES

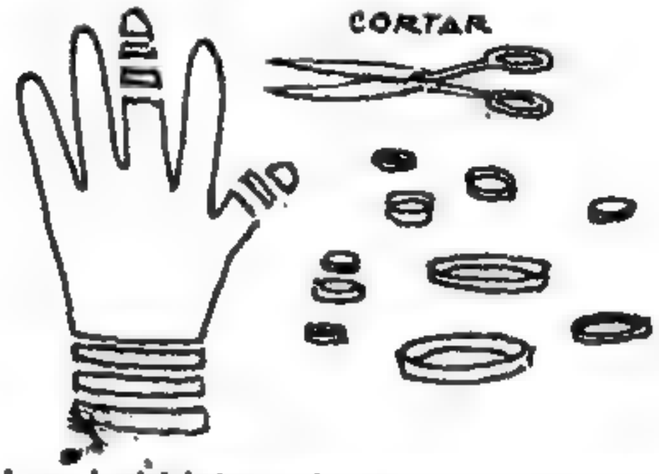
Mario M. Daireaux nos muestra como hacer una pinzita para sacar el esmalte de los alambres de cobre de transformadores, bobinas, etc.

LA LLAVE NO CAE POR MAS QUE EMPUJEN

G. Viguerie de Quilmes nos da esta idea tan útil para evitar el viejo sistema de hacer caer la llave y pasarla mediante una hoja de diario por debajo de la puerta, con un simple trozo de alambre doblado en "U", montado en la manija y pasado por el ojo de la llave, es un seguro total.



BANDITAS DE GOMA



Los hobbistas siempre necesitamos banditas de goma de varias medidas, aquí Carlos E. Larrivey de Entre Ríos nos hizo llegar esta ideita práctica, se trata de cortar de un guante de goma en desuso banditas de distintas medidas aprovechando tanto los dedos como la parte de la muñeca.

LIMPIANDO EL PINCEL

También Carlos E. Larrivey nos explica como limpiar un pincel que ha quedado endurecido con la pintura, se hierve en vinagre hasta que las cerdas se ablanden y luego se lava con agua jabonosa.

APRENDA RADIO-TV

REPARADOR DE PC Y VIDEOCASETERAS

EN SU CASA POR CORREO SIN DESATENDER SUS OCUPACIONES

Mediante el sistema más moderno de Enseñanza por Correspondencia del INSTITUTO PANAMERICANO DE TELEVISION. Un método SENCILLO, RAPIDO Y FACIL para aprender Radio, Electrónica, Televisión y Transistores SIN EXPERIENCIA ANTERIOR, CON SOLO SABER LEER Y ESCRIBIR y dedicando una hora diaria. TITULOS NO OFICIALES PREMIOS AL ESTUDIO

Ud. Recibe Estos Equipos y quedan suyos

DIEZ EXITOSOS CURSOS TECNICOS MUY ACCESIBLES, ESPECIALIZADOS EN COMPUTADORAS PC, VIDEOCASETERAS, ELECTRONICA DIGITAL, TV COLOR Y RADIO

Gane mucho dinero desde el comienzo, alternando la teoría con 16 remesas de materiales de electrónica para los trabajos prácticos. Con nuestro sistema Ud. aprende en su propia casa y en poco tiempo será un verdadero TECNICO ESPECIALIZADO.

Aproveche ahora nuestros 40 planes de pago muy adaptables a todo presupuesto y triunfe en esta valiosa Profesión del Presente y del Futuro.

DECIDASE YA...

INGRESE AL MARAVILLOSO MUNDO DE LA ELECTRONICA

Más de doce millones de televisores y cien millones de receptores de radio, necesitan periódicamente los servicios de TECNICOS EXPERTOS. Fábricas, Industrias, Compañías Marítimas y Aéreas, Policía y Fuerzas Armadas, requieren también personal técnico bien preparado.

INSTITUTO PANAMERICANO DE TELEVISION

[redacted]

AV. BELGRANO 634
BUENOS AIRES ARGENTINA

¡Solicite Folleto sin compromiso

INSTITUTO PANAMERICANO DE TELEVISION
Av. BELGRANO 634 P. Pte. - 1092 - CAPITAL FEDERAL
Casilla de Correo 5376 - C. CENTRAL - 1000 CAPITAL FEDERAL
TELEFONO: (01) 342 - 1498
Solicite Folleto GRATIS del Curso de Radio y Televisión, sin compromiso de mi parte

Nombre .....
Dirección .....
Localidad ..... Código Postal .....
Provincia ..... F. C. N. ..... Edad .....

LPT

el correito del Gordi

Correspondencia a revista LUPIN (Gordi)
Dnal. NORTE 825, Cap. Fed. (1363)

¡Llegó la PRIMAVERA! por fin los fríos han quedado atrás! ya los días se llenarán de sol y unos pocos meses más ¡VACACIONES!... mmh! como dice el Dire, *"hay que saber aprovechar el presente y no vivir ni en el pasado ni en el futuro"* creo que tiene mucha razón, nosotros los chicos muchas veces nos evadimos de la realidad para soñar en algo lejano, tal vez no nos demos cuenta que esta juventud debe ser la mejor parte de nuestras vidas...

Luis E. Pelossi, Santa Fe, muy lindo el planito de tu planeador, pero eso de que sale para agosto no puede ser, les recuerdo que el material que debe publicarse aquí lo seleccionan con mucha anterioridad, Nicolás E. González del Chaco, tus explicaciones de como arreglar la parte eléctrica de un ventilador y como recuperar elementos de un circuito impreso gustaron mucho y están en camino de publicación en próximos meses, me dijo Resorte que esa idea es muy necesaria ya que siempre es un problema desoldar algo de los circuitos impresos.

Mario H. Solanas, Salta, helicópteros se han publicado en números muy atrasados, tratá de conseguirlos en alguna librería de revistas viejas, en redacción hay números para los que coleccionan, pero no se envian por correo, en cuanto a los suples técnicos, sí, los podés pedir por correo, fijate bien en el aviso como debes hacerlo, y como siempre les digo: las direcciones y nombres bien claritos, recuerden que sólo los médicos no saben escribir claro, no traten de imitarlos...

En esta revista hay muy buena electrónica, el supermicrófono, las puntas de pruebas lógicas, ches, cuando escriban mfanden a decir que les gusta más de esta revistucha, para publicar "eso"... otra cosita, para el "Rincón" pueden enviar cualquier cosita simple pero que pueda ser útil para otros lectores, disfruten la primavera, sus días con más sol y hasta la próxima lupin, Chau.

AVISITOS AMONTONADOS

DAMIAN CABALLERO calles Colón y Cepeda Rosario del Tala, (3174), Entre Ríos. Desea cartearse con chicos y chicas de todo el mundo y de cualquier edad, temas: aeromodelismo, fotografía, aviación civil, y ante todo, hacer amistades... ¡ESCRIBAN!

Por revistas atrasadas pasá por redacción de tarde, también encontrarás ejemplares para tu colección.

JULIA RASABONI calle Carlos Pellegrini 945, Monte Grande, (1842), B.A. Tengo 15 años y me gustaría que chicos de todas las edades y países me escribieran. Me encanta la música y colecciono tarjetas de disco.

Venta de IONIZADORES, OZONIZADORES, cámaras Kirlian y demás aparatos para armar tu laboratorio de parasicología.
Tel. 88-8352

LUPIN OCTUBRE 1994 Revista mensual de historietas, técnicas didácticas para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S. Precio en toda la Rep. $ 1,50 . Oficinas: Avda. R. S. Peña 825, 3° piso, Teléfono 326-3440 . Buenos Aires. Distribuidores: Capital: DISTRIMACHI S.A., C. Calvo 2428, Cap. Fed. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la propiedad intelectual 374373

CORREO ARGENTINO CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR N° 726
FRANQUEO PAGADO N° 5231

TARIFA REDUCIDA
CONCESION N° 1454
C.P. 1363

AERO SUR S.R.L.
LA CASA DEL HOBBY

COX COBRA III

EL EQUIPO IDEAL PARA PRINCIPIANTES

El COX COBRA III tiene una sola palanca para el manejo del elevador y timón (modo 2). El COX COBRA III tiene un tercer canal que se maneja con una corredera (para futuros modelos), e inversores de servo para una fácil instalación.
Viene provisto con 2 mini servos.

CONSULTE PLANES DE PAGO

COMPLETE EL EZ-BEE II CON LA MEJOR OPCION

VEANOS en "HOBBY SHOW"
por TVA canal 40 VCC
y los mejores cables de todo el pais

CON TARJETAS "ARGENCARD/MASTERCARD" Y/O "VISA"

TALCAHUANO 166 (1013) BUENOS AIRES ★ Tel. 383 - 6030 Fax: 381 - 6666

R/C E-Z BEE II

EL ENTRENADOR IDEAL

YA ARMADO CON MOTOR - FACIL VUELO

COX

AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166 (1013) Buenos Aires

Tel. 383 - 6030 Fax: 381 - 6666

la casa del hobby